

WÜRTH Industrie Service

CHEMISCH-TECHNISCHE PRODUCTEN

Beheer van gevaarlijke stoffen met Würth Industrie Service



Gevaarstof management met Würth Industrie Service,

Würth Industrie Service GmbH & Co. KG Nederland is er trots op u de nieuwe catalogus met chemisch-technische producten te kunnen voorstellen. Wij zijn binnen de Würth groep verantwoordelijk voor de beleving van de industriële klanten in Nederland.

Wij leveren een pakket met meer dan 1.100.000 artikelen en zijn daarmee een complete C-delen leverancier.

De voorliggende catalogus biedt u een breed en gedetailleerd overzicht van onze chemisch technische producten.

U kent ons waarschijnlijk reeds van onze logistieke systemen, echter daarnaast kunnen wij u ook ondersteunen met vele anderen zaken waaronder ons chemie pakket.

We laten zien dat wij hier diverse supply-oplossingen kunnen bieden en ook dat we daarbij het milieu altijd in ogenschouw houden. Duurzaamheid staat bij ons hoog in het vaandel.

De belangrijkste bouwstenen van onze systemen zijn rek-, scan- en gebruiksgestuurde oplossingen voor montage plekken

Just in time leveringen doormiddel van een Kanban bakken systeem, EDI oplossingen en globale beschikbaarheid van de service systemen.

Dit alles natuurlijk ook in de productgroep chemisch technische producten.

Wij hebben het doel elke klant zijn eigen Würth te bieden.

Graag bespreken wij met u de mogelijkheden om u een eigen modulair concept voor uw verbruiken te bieden.

Wij verheugen ons op een goede samenwerking op basis van partnerschap en willen u op voorhand alvast bedanken voor uw vertrouwen.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ben van Winsen', with a horizontal line extending to the right.

Ben van Winsen

Commerciel Directeur

Würth Industrie Service GmbH & Co. KG

Nederland





Systeemoplossingen	4-14
Lijmen	15-101
Reinigen	102-195
Huidbescherming	196-207
Smeren	208-271
Lakken	272-321
Afdichten	322-384
Isoleren	385-389
Chemieopslag	390-399
Index	400-402

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

SYSTEMOPLOSSINGEN



HET SYSTEEM REFILLO®

Het veilige en zuinige systeem voor het **handmatig** vullen van spuitbussen met werkzame vloeistof en perslucht

- Ontzien van het milieu door afvalvermindering en drijfgasreductie
- Vermindering van het opslagvolume in de werkplaats
- Met elke vulling bespaart u contant geld



Vulproces



Dekselvergrendeling opschroeven.



Bus met werkzame vloeistof vullen.
Deksel dichtschroeven.

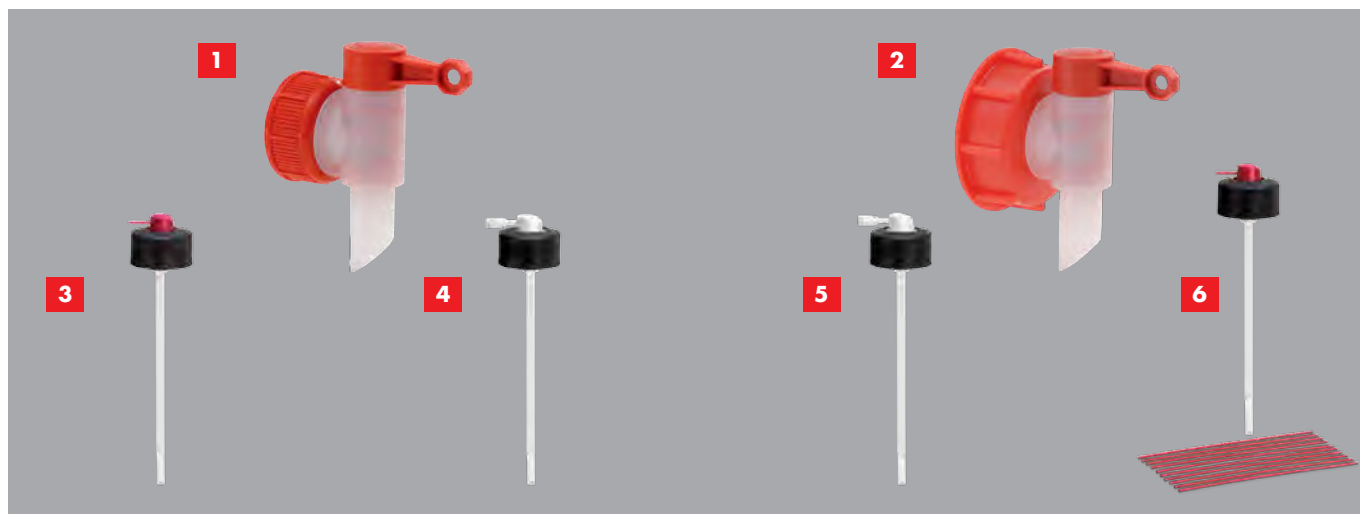


Bus in het laadstation plaatsen.
Perslucht wordt automatisch ingeschakeld
(max. 6 bar aansluitdruk).

Werkzame vloeistoffen

Omschrijving	REFILLO®-bus, 400 ml	Jerrycan, 5 l	Jerrycan, 20 l	VPE/st.
Remmenreiniger	0891 800 1	0890 108 715	0890 108 720	1
Rost Of	0891 800 9	0890 3		1
Rost Of Plus	0891 800 2	0890 300	0890 300 1	1
Rost Of Crafty	0891 800 3	0893 130 5		1
Siliconenspray	0891 800 14	0893 221 05	0893 221 520	1
Actieve ruitenreiniger	0891 800 15	0890 250 5	0890 252 0	1
BMF-reiniger	0891 800 12	0893 118 2	0893 118 3	1
Fl-reiniger	0891 800 11	0890 120 5		1
Glansspray	0891 800 22	0893 011 5		1
Cut + Cool boor- en snijolie	0891 800 90	0893 050 1		1
Lasspray eco	0891 800 402	0893 102 005	0893 102 020	1
Lekzoeker	0891 800 7	0890 201	0890 300 20	1
Houtglijmiddel	0891 800 91	0893 070		1

Toebehoren



1 Tapkraan

voor 5L-jerrycan
Aansluiting: DN 45

Art.nr. 0891 302 01

VPE/st. 1

3 Reservespuitkop directe straal

voor REFILLO®-bussen

Art.nr. 0891 850

VPE/st. 1

5 Reservespuitkop lasspray

voor REFILLO®-bussen

Art.nr. 0891 851 0

VPE/st. 1

2 Tapkraan

voor 20L-jerrycan en 60L-vat
Aansluiting: DN 60

Art.nr. 0891 302 03

VPE/st. 1

4 Reservespuitkop

Verneveling
voor REFILLO®-bussen

Art.nr. 0891 851

VPE/st. 1

6 Reservespuitkop directe straal

Met 10 verlengbuisjes
voor REFILLO®-bussen

Art.nr. 0891 852

VPE/st. 1

ORSY®1 stellingdelen



Zwenkvak voor 5L-jerrycans*

Kantelfunctie voor eenvoudig vullen vanuit 5L-jerrycans

rood art.nr. 0961 940 2

groen art.nr. 0961 402

blauw art.nr. 0961 640 2



Zwenkvak voor 20L-REFILLO-jerrycans*

Kantelfunctie voor eenvoudig vullen vanuit 20L-jerrycan

rood art.nr. 0961 940 1

groen art.nr. 0961 401

blauw art.nr. 0961 640 1



*Voor de ORSY®1-stellingdelen is een serviceovereenkomst nodig.

HET SYSTEEM REFILLO[®] MAT

Het veilige en zuinige systeem voor het **automatisch** vullen van spuitbussen met werkzame vloeistof en perslucht

Al na 7 seconden is het vulproces afgesloten en beschikt u over 310 ml vloeistof met een druk van 6 bar. Met de REFILLO[®]mat kunt u werkzame vloeistoffen gebruiken in grote verpakkingen van bijv. 20 of 60 liter. De busaansluiting is gecodeerd. Hierdoor kan altijd alleen de passende bus met het bijbehorende station worden gebruikt. Een verwisseling van de werkzame vloeistoffen is daardoor uitgesloten.

Uw voordelen

- Ontzien van het milieu door afvalvermindering en ontbreken van giftige drijfgassen
- Vermindering van het opslagvolume in de werkplaats
- Eenvoudige handling
- Codeersysteem voorkomt het verwisselen van werkzame vloeistoffen
- Ruimtebesparende opslag in ORSY[®]1-stellingsysteem
- Geteste veiligheid door CE-markering en controle conform de machinerichtlijn
- Kostenbesparing ten opzichte van gebruikelijke spuitbussen



Voorbeeld van een kostenvergelijking

Spuitbus

Siliconenspray 500 ml

Verbruik ca. 2 bussen per week = ca. 92 bussen per jaar
= ca. 46 liter per jaar

Inkoop per jaar: ca. € 550,00
Bijkomende afvalverwerking: € 2,76 (€ 0,03/bus)

= ca. € 552,76

Systeem REFILLO[®]mat

Siliconenspray 46 liter per jaar

Inkoop per jaar: ca. € 386,40
Bijkomende afvalverwerking: € 2,98 (€ 1,49 / 20 l-jerrycan)

= ca. € 389,38

**BESPARING:
30 % PER
JAAR**

REFILLO[®]mat en werkzame stoffen

Omschrijving	REFILLO [®] mat-stations	REFILLO [®] mat-bus, 400 ml	REFILLO [®] mat-jerrycan, 20 l	REFILLO [®] mat-vat, 60 l	VPE/ st.
Remmenreiniger	0961 891 011	0891 881 1	0890 108 720	0890 108 760	1
Montagereiniger krachtig	0961 891 012	0891 881 24	0890 107 20	0890 107 60	1
Rost Of Plus	0961 891 015	0891 881 2	0890 300 1	–	1
Multispray	0961 891 016	0891 881 23	0893 055 420	–	1
Siliconenspray	0961 891 017	0891 881 12	0893 221 520	–	1
Actieve ruitenreiniger	0961 891 018	0891 881 11	0890 252 0	–	1
Cockpitreinigings- en onderhouds-spray	0961 891 019	0891 881 22	0890 222 20	–	1
Lekzoeker	0961 891 020	0891 881 7	0890 300 20	–	1
Lasspray eco	0961 891 021	0891 881 20	0893 102 020	0891 881 21	1
Montage- en onderdelenreiniger 1A	0961 891 022	0891 881 26	0890 106 520	0890 106 560	1
Industrie Clean	0961 891 023	0891 881 16	0893 140 520	–	1

Toebehoren



1 Persluchtlaadstation

Met drukreducerstuk. Voor een snelle en eenvoudige drukvulling. Montage aan persluchtaansluiting.

Art.nr. 0891 800 001 · VPE/St. 1

2 Drukreduceerstuk voor perslucht (< 6 bar)

Aan te sluiten tussen compressoruitgang en persluchtlaadstationingang

Art.nr. 0891 870 · VPE/St. 1

3 Universele houder

Bushouder voor snelle toegang in de werkplaats

Art.nr. 0891 890 1 · VPE/St. 1

4 Reservespuitkop VARIOCAP

Standaard-spuitkop met directe straal voor gerichte toepassing bijv. remmenreiniger, Rost Of Plus, Multi, enz.

Art.nr. 0891 870 000 · VPE/St. 3

5 Verlengbuis voor directe straal

Lengte: 150 mm, voor gerichte toepassing. Eenvoudig in de spuitkop VARIOCAP steken.

Art.nr. 0891 875 · VPE/St. 10

6 Zeef voor REFILLO®-mat-vulslang

Voorkomt het binnendringen van vuildeeltjes in het apparaat

Art.nr. 0891 879 · VPE/St. 3

7 Sproeierset

Inhoud van de set: 3 mondstukken "goud" voor verneveling, bijv. siliconen- en lasspray. 3 mondstukken "zwart" voor schuim, bijv. actieve ruitenreiniger. Gewoon op het spuitverlengstuk van de reservespuitkop VARIOCAP plaatsen

Art.nr. 0891 870 001 · VPE/St. 6

8 REFILLO®-mat-serviceset

Verzorging, onderhoud en kleinere reparaties worden door uw Würth buitendienst met de service-set direct ter plaatse uitgevoerd.

10 x afdichtringen, 3 x uitneemgereedschap, 3 x inleggereedschap, 1 x werkinstructies

Art.nr. 0891 870 100 · VPE/St. 1

ORSY®1 stellingdelen

1 ORSY®1 hoge stelling voor 1 tot 3 REFILLO®-maten*

voor gebruik van 1 tot 3 jerrycans van 20 l

roodart.nr. 0961 891 001**

*Voor de ORSY®1-stellingdelen is een serviceovereenkomst nodig

2 ORSY®1-opzetstuk voor 60 l-vat*

Bijzonder geschikt voor gebruikers die grote hoeveelheden verwerken. Compact systeem met opbergmogelijkheid voor 2 vaten van 60 l. Wordt geleverd incl. opvangbak met rooster.

roodart.nr. 0961 891 002

**Altijd ORSY®1 hoge stelling plus het art.-nr. van de gewenste REFILLO®-mat-stations opgeven



OPSLAG IN DE WERKRUIMTE CONFORM DE RICHTLIJNEN

REFILLO®-mat veiligheidskast type 90

Vuurbestendige vleugeldeurkast voor het voorgeschreven gebruik van maximaal vijf REFILLO®-maten en voor de opslag van gevaarlijke stoffen in werkruimtes conform DIN EN 144070-1 (TY).

- Uitgevoerd met 1 kuipbodem, 1 bodempvangbak en 1 inzet van geperforeerde staalplaat met poedercoating
- Buitenkast plaatstaal met poedercoating in RAL 7035 lichtgrijs, deurfronten in RAL 3020 verkeersrood, binnenkast RAL 7035 lichtgrijs
- Terugspringende sokkel met een hoogte van 85 mm
- (Eénhands vleugeldeurtechniek)
- Luchtafvoeraansluiting NW 75 en aardingsaansluiting op de bovenzijde van de kast
- Optische controlemogelijkheid van de ventilatieafsluitkleppen
- Stelvoeten voor niveaucompensatie
- Typegoedkeuring conform DIN EN 14470-1
- TÜV-getest conform DIN EN 14727 (laboratoriummeubelen)
- Afmetingen (B x D x H): Buiten 1195 x 595 x 1425 mm, binnen 1099 x 446 x 1830 mm

voor max. 5 jerrycans van 20 l

Art.nr. 5993 509 280

voor max. 2 vaten van 60 l

Art.nr. 5993 510 082



ORSY®1-kastopzet

voor max. 5 jerrycans van 20 l

Art.nr. 0961 891 005*



ORSY®1-kastopzet

voor max. 2 vaten van 60 l

Art.nr. 0961 891 006*

ORSY®PROTEC

Veilig handmatig vullen uit verplaatsbare reservoirs

Volgens de huidige voorschriften (TRGS 510, TRbF 20, TRbF 60) mogen verplaatsbare kunststof reservoirs met een volume van meer dan 5 l uitsluitend worden gebruikt voor de actieve opslag van brandbare vloeistof en met een vlampunt tot 35°C, als ze:

1. elektrostatisch voldoende geleidend zijn, of
2. bij de actieve opslag van een voldoende geleidend systeem zijn voorzien.

Compatibele werkzame stoffen

Omschrijving	Jerrycan 20 l	VPE/st.
Remmenreiniger	0890 108 720	1
Rost Of Plus	0890 300 1	1
Siliconenspray	0893 221 520	1
Actieve ruitenreiniger	0890 252 0	1
Lasspray eco	0893 102 20	1
Lekzoeker	0890 300 20	1
Montage reiniger krachtig	0890 107 20	1
Multi	0893 055 420	1
Cockpitreinigungs- en onderhouds spray	0890 222 20	1
Montage- en onderdelenreiniger 1A	0890 106 520	1
Industrie Clean	0893 140 520	1



Elektrostatisch afvoerend en afschermend

Bescherming tegen elektrostatische oplading volgens de geldende voorschriften



Vochtafstotende coating

Opslag in een vochtige omgeving of bij langdurige opslag mogelijk



Dankzij drukknopverbinding compatibel met aardingskabel ORSY®protec

Eenvoudige en vakkundige aarding (potentiaalvereffening)



Deskundige aanbeveling van de TÜV Hessen



ATTENTION	ATTENTION	ACHTUNG
Static Sensitive Device	Circuits sensibles à l'électrostatique	Elektrostatisch gefährdete Bauelemente
Handle only at Static Safe Work Stations	Manipulation uniquement autorisée sur un poste de travail protégé	Handhabung daher nur an geschützten Arbeitsplätzen erlaubt



ORSY®protec

Elektrisch geleidende jerrycan-omhulling voor alle brandbare 20L-REFILLO® en REFILLO®mat werkzame stof en

Art.nr. 0891 870 77

VPE/st. 6

Aardingskabel voor ORSY®protec

Voor een eenvoudige en veilige aarding van het ORSY®protec-systeem

Art.nr. 0891 870 76

VPE/st. 1



UW VOORDELEN:

- Minimaliseren van potentiële gevaren
- Minder administratieve lasten
- Lagere kosten dankzij efficiënte processen

isi!!

BEHEER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN VEREENVOUDIGD

Eenvoudig - tijdbesparend - online

Zodat u zich op uw werk - in plaats van de voorschriften - kunt concentreren, bieden wij u een uitgebreide online tool die u helpt om eenvoudig en tijdbesparend aan de wettelijke eisen te voldoen.

**Nu testen:
Demoversie onder
www.wuerth.de/isi**

- Veiligheidsinformatiebladen
- Risicobeoordeling
- Gebruiksaanwijzingen
- Lijst van gevaarlijke stoffen

ORSY®PUSH – VOLAUTOMATISCH. TRANSPARANT.



Ons ORSY®-opslag- en bestelsysteem zorgt voor een optimale benutting van het magazijnoppervlak in uw materiaalbeheer:

ORde met **SY**steem, dus.

Onze ORSY®-systemen zijn vooral geschikt voor verbruiksmaterialen met een onregelmatige vraag die toch snel toegankelijk moeten zijn. In samenwerking met u, onze klanten, worden onze modulaire ORSY® opslag- en stellingkastsystemen individueel en continu verder ontwikkeld.

De nieuwe **ORSY®PUSH** vult perfect de bestaande oplossingen aan en is het eerste stellingstelsysteem voor gevaarlijke stof en andere materialen dat automatisch en vooral zelfstandig nabestelt. Met behulp van de innovatieve bediening en de sensortechnologie worden de inspanningen voor handmatige vraagemeldingen en bestellingen beperkt, en daarmee kosten- en opslagkosten geminimaliseerd.

EÉN MATERIAALSTELLING. VEEL MOGELIJKHEDEN.

Met het gebruik van het nieuwe ORSY®PUSH-systeem in uw materiaalbeheer of onderhoud kunt u ook profiteren van de volgende **voordelen**:

- Maximale beschikbaarheid van goederen
- Geschikt voor verbruiksartikelen met een gemiddelde vraag
- Snelle artikeltoegang
- Volledig geautomatiseerde nabestellingen
- Maximale transparantie en uitgebreid kostenoverzicht
- Eenvoudig wisselen van assortiment zonder aanpassing van de stamgegevens
- Uw interne logistieke processen slanker maken
- Daling van de inkooplasten
- Vermindering van opslagkosten
- Permanente assortimentscontrolling
- Maximale veiligheid door sensortechnologie
- Innovatieve besturing met touchscreen
- Gestructureerde opslag
- Te gebruiken voor verschillende verpakkingen
- Eenvoudig uit te breiden
- Mogelijkheid van tussenuitslag (bestelling wordt niet direct geactiveerd)
- E-shop-toegang voor directe bestelling
- Individuele planning, opbouw, belabelling, uitrusting en continue verzorging van uw ORSY®-stellingen

NIEUW!

Eerste automatische opslag voor gevaarlijke stof en



Opslag voor gevaarlijke stof en -
Veilige opslag en geautomatiseerde nabestelling van chemisch-technische producten.



Maximale beschikbaarheid van producten - gebruik van sensor-technologie



Innovatieve bediening - Inclusief touchscreen

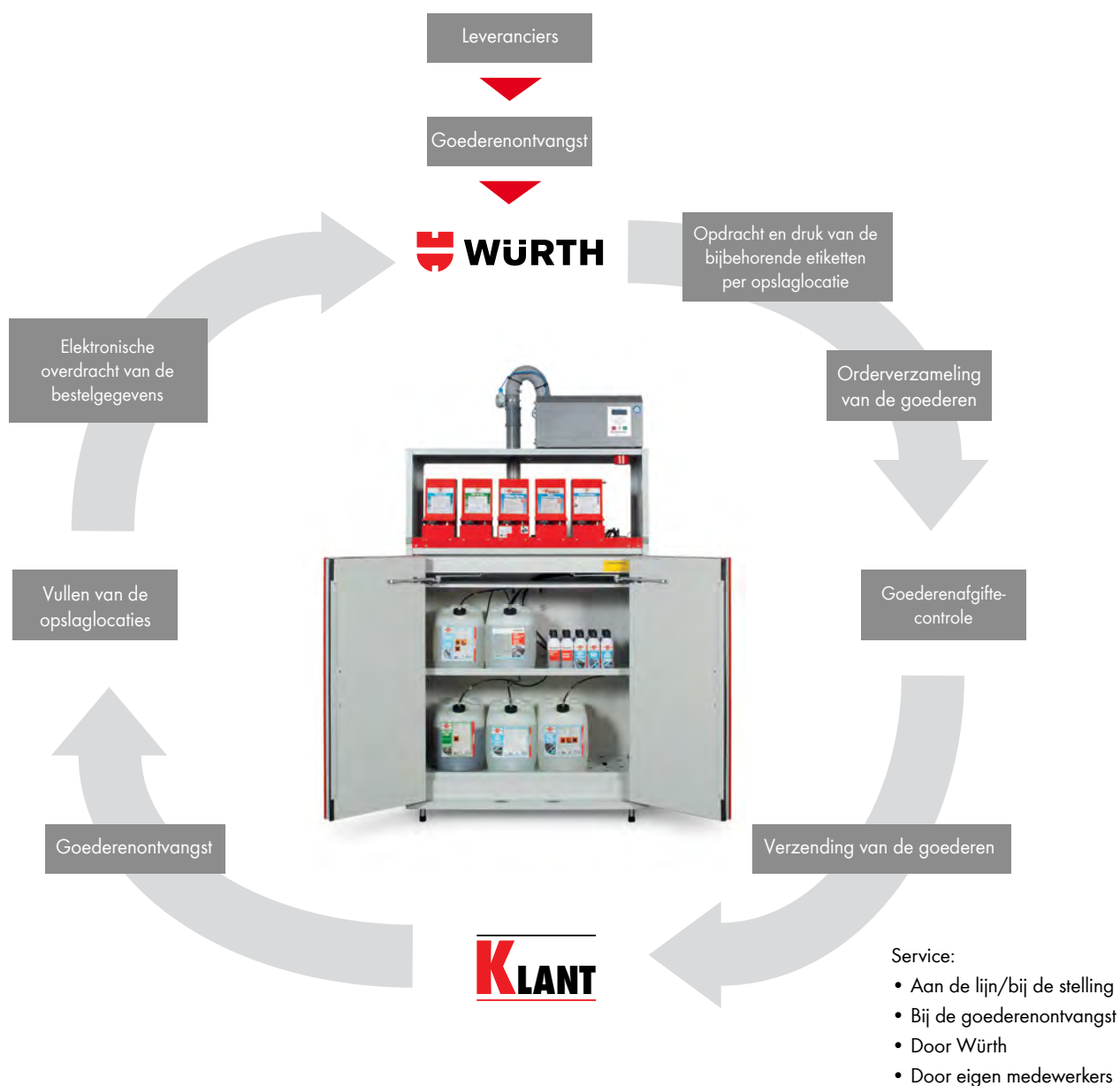


Maximale mobiliteit - Als rolstelling verkrijgbaar



Flexibel gebruik - Reservoir-/kartonnagesysteem

CHEMIE-KANBAN-CIRCUIT



Overzichtelijk door duidelijke indeling



Aanduiding minimumvoorraad door rode lijn



Magnetisch, afneembaar kanbanetiket

LIJMEN



LIJMVERZICHTSTABEL

Uitleg symbolen

- ++ Uitstekend geschikt
- + Geschikt
- v Mogelijk, eerst testen
- Niet geschikt
- 0 Goede hechting op met ++ aangegeven ondergronden, maar niet onderling

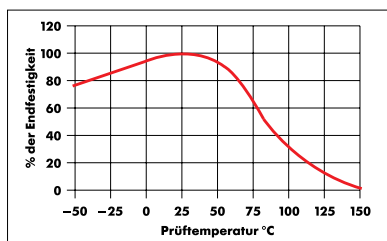
Met deze aanwijzingen willen wij u op basis van onze proeven en ervaringen naar beste weten adviseren. Omdat de toepassings-, opslag- en verwerkingscondities buiten onze invloed liggen, kunnen wij echter geen vaste toezeggingen doen over de verwerkingsresultaten in specifieke gevallen. Dit geldt ook bij gebruik van onze vrijblijvend

beschikbare technische en commerciële klantenservice. Wij raden u aan altijd zelf te testen. Wij staan in voor een gelijkblijvende kwaliteit van onze producten. Technische wijzigingen en verdere ontwikkelingen blijven voorbehouden. Raadpleeg voor meer informatie het technische specificatieblad.

Omschrijving	Basis	Inhoud	Art.nr.	VPE/st.	Eigenschappen
Lijmfix	Cyanoacrylaat	5 g 20 g 50 g	0893 090 0 0893 09 0893 090	1/25 1 1	• Extreem snel hardende cyanoacrylaatlijm • Handvast in seconden
Secondelijm	Cyanoacrylaat	20 g	0893 092	1	• Zeer snel uithardende cyanoacrylaatlijm • Zwart, taai flexibel, hogetemperatuurbestendig
Plastobond	Cyanoacrylaat	20 g	0893 091	1	• Zeer snel uithardende cyanoacrylaatlijm • Voor het lijmen van moeilijk te verlijmen kunststoffen
Penseel-secondenlijm	Cyanoacrylaat	4 g	0893 094	1/25	• Extreem snel hardende cyanoacrylaatlijm • Voor zeer dunne lijmlaag, ook ondersteboven
Secondelijm SKG	Cyanoacrylaat	3 g 20 g	0893 403 0893 403 1	1/40 1/10	• Extreem snel hardende cyanoacrylaatlijm • Gelvorm, vloeit niet weg op verticale oppervlakken
Secondelijm voor hout	Cyanoacrylaat	50 g	0893 423	1	• Extreem snel hardende cyanoacrylaatlijm • Speciaal geschikt voor houtverbindingen
Speciale lijn voor glas-metaal	Urethaanacrylaat, gemodificeerd methacrylaat	1 g (harder 0,5 ml)	0893 40	5	• Snelle verlijming van glas op metaal • Materialen na 2-3 minuten verwerkbaar
2-componentenlijm AL-1	Epoxyhars	2 x 400 g	0892 130 010	6	• Oplosmiddelvrije 2-componentenlijm • Temperatuurbestendigheid tot +120 °C
2-componenten Pur-lijm	Polyurethaan	550 g 900 g	0892 135 1 0892 135	6 6	• Oplosmiddelvrije 2-componentenlijm • Temperatuurbestendigheid tot +120 °
Epoxyhars-snellijm ESK 48	Epoxyhars	28 ml	0893 480	3	• Overschilderbaar, schuurbaar • Snelhardend bij warmtetoever
Kunststof-lijm-speciaal	Acrylaat-hybride	38 ml	0893 480 001	1	• Uitstekende hechting op kunststoffen, speciaal voor PP en PE • Snelle hechting en korte verwerkingstijd
Universele lijn	Chloor-butadien-rubber	65,5 ml 185 ml 730 ml 4600 ml	0893 100 021 0893 100 022 0893 100 023 0893 100 024	1/12 1/12 1/12 1	• Toluolvrij, verouderingsbestendige contactlijm • Temperatuurbestendig tot ca. +110 °C
Spuitleim	Synthetisch rubber	500 ml	0890 100 055	1/12	• Sneldrogende universele lijn • Verstelbare sproeikop
Krachtspuitleim	Synthetisch rubber	400 ml	0890 100 056	1/12	• Hoge directe kleefkracht • Verstelbare sproeikop
Hechtspuitleim	Acrylaathars	400 ml	0893 100 20	1/12	• Meerdere keren te lijmen, geen kleefresten
Profielrubberlijm	Polychloropreen-rubber	180 g	0890 100 015	1/12	• Verouderingsbestendige contactlijm • Temperatuurbestendig tot ca. +100 °C
Montagelijm	Synthetische rubberkunsthars	310 ml	0892 100 100	1/12	• Snelle, zeer sterke constructielijm • Hoge verouderings- en weersbestendigheid • Overschilderbaar
Montagelijm Absobon	Acryldispersie	310 ml	0893 100 100	1/12	• Oplosmiddelvrij, geurneutral • Hoge verouderings- en weersbestendigheid • Snelle, zeer sterke montagekit
Multi-krachtlijm	Polyurethaan	310 ml	0893 100 110	1/12	• Zeer snelle constructielijm met een laag opschuimgedrag • Hoge kleefkracht en water- en temperatuurbestendigheid, getest conform DIN EN 204-D4 door ift Rosenheim, conform Watt 91
PUR-constructielijm Rapid	Polyurethaan	310 ml	0892 100 102	1/12	• Snelle, opschuimende constructielijm • Hoge water- en temperatuurbestendigheid
Lijmkit glashelder	MS-polymeer	290 ml	0893 225 0	1/12	• Voor constructieve, elastische verlijmingen • Enorm breed hechtspectrum
Spiegellijm	Rubberpolymeer	290 ml	0890 600	1/12	• Oplosmiddelvrije spiegellijm • Snelle, elastische uitharding • Geen aantasting van de spiegelcoating
FSK-systeemlijm	Vinylchloride-polymeer	200 g 200 g	0892 100 09 0892 100 091	1/30 1/30	• Ideaal voor koudlassen van PVC-profielen • Zeer viskeuze, thixotrope kleefmassa • UV-, verouderings-, weers- en chemicaliënbestendig
Wütop lijn voor dakfolie	Acrylpolymeerdispersie	310 ml 600 ml	0893 700 100 0893 700 110	1/12 20	• Oplosmiddelvrij • Duurzame hechtcracht op dampdichte/doorlatende folie • Geteste dichtheid van 600 Pa door IBP Stuttgart
Smeltlijm	Ethyleencopolymeer	1,8 kg 5 kg	0890 100 052 0890 100 054	1 5	• Snelle verlijming bij korte aandruktijd • Transparante sticks zijn universeel te gebruiken
Kleeft en dicht	Polyurethaan	310 ml 400 ml 600 ml 70 ml	0890 100 1-6 0890 100 111-113 0890 100 181-183 0890 100 11-31	1/12/24 12 20 1/24	• Elastische lijnkit voor universele toepassingen • Schuur- en overschilderbaar • Goedgekeurd voor levensmiddelen (Isega-certificaat)
Kleeft en dicht fast	Polyurethaan	310 ml	0890 100 710-730	1/12/24	• Sterke hechting, duurzaam elastische lijn • Schuur- en overschilderbaar • Goedgekeurd voor levensmiddelen (Isega-certificaat)
Kleeft en dicht power	PU-hybride	300 ml	0893 235 1-3	1/12	• Zeer sterk hechtende kleefstof met hoge aanvangssterkte • Overschilderbaar, UV-, weers- en verouderingsbestendig • NSF geregistreerd

	Hout (MDF, spaanplaat)	Decoratieve plaat	Multiplaat (Resopal, Ultrapas)	Rubber	Metaal	Lak	Staal, ijzer	Koper	Aluminium	Messing	Porselein/keramiek/tegels	Kurk	Karton	Leer	Glas	Beïon	Gasbeton/gips/gipskarton	Steen	Pleister	Natuursteen (marmer/graniet)	Kunststeen (Corian/Varicor)	Styropor	Weefsel, tapijt, textiel, vilt	Papier	Hardschuim (PUR, fenolhars)	Kunststof (PVC, ABS)	PMMA (acrylgas, plexiglas)	Glasvezel	Polyolefinen (PP, PE)
	<	+	+	+	+	<	++	+	++	+	<	+	+	+	-	-	-	-	-	-	<	-	-	<	-	++	++	+	-
	<	+	+	+	++	<	++	+	++	+	<	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	+	-
	<	+	+	+	+	<	+	+	+	+	<	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<	++	++	+	-
	<	v	v	++	++	+	++	++	++	++	+	v	v	v	<	-	-	v	-	-	v	v	++	-	v	++	++	++	-
	++	+	+	++	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	++	++	+	-
	++	+	+	++	+	v	+	+	+	+	v	++	+	++	-	-	-	v	-	v	-	-	v	-	-	++	++	+	-
	-	-	-	-	++	v	+	v	++	v	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	v	-
	++	++	++	v	+	v	+	+	++	+	++	++	++	+	-	++	++	++	++	++	+	v	++	v	++	+	-	+	-
	++	++	++	v	+	v	+	+	++	+	++	++	++	+	-	++	++	++	++	++	+	v	++	v	++	+	-	+	-
	++	+	++	-	++	v	++	+	++	++	++	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	-	+	-	++	+	+	+
	+	+	+	++	+	+	+	v	+	v	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	v	+	-	-	+	++	++	++	++
	+	+	v	v	+	o	+	+	+	+	-	+	+	++	o	+	++	o	o	o	o	v	-	+	+	++	o	o	+
	+	+	+	v	+	-	+	-	v	-	v	++	++	++	v	v	v	v	v	v	v	+	+	+	+	v	v	v	-
	+	++	+	+	v	v	+	v	v	v	v	++	++	++	v	v	v	v	v	v	v	v	-	+	+	v	v	v	-
	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	v	++	++	+	v	-	-	-	-	-	-	v	+	v	++	v	v	v	+
	++	v	++	++	++	++	+	-	v	-	+	++	++	++	-	+	+	+	+	+	-	-	+	+	++	++	++	v	-
	++	v	v	v	o	v	o	o	o	o	o	v	v	v	v	++	++	++	+	++	v	-	-	v	v	o	o	v	-
	+	v	-	-	o	v	o	o	o	o	o	-	+	-	-	+	++	++	+	+	-	v	+	+	+	o	o	+	-
	++	v	+	v	++	v	++	++	++	++	++	++	++	++	-	++	++	++	++	++	++	++	v	++	+	v	v	+	-
	++	v	+	v	+	v	+	+	+	+	++	++	++	++	-	++	++	++	++	++	++	++	v	++	+	v	v	+	-
	+	+	v	v	o	v	o	o	o	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	v	+	v	-	+	v	v	+
	o	v	o	-	o	o	o	v	o	v	o	-	-	-	++	o	v	v	v	v	v	v	-	-	-	v	v	v	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	v	-	-
	++	v	v	+	+	+	+	+	+	+	v	++	++	v	-	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	v	v	v	++
	++	v	+	v	+	v	+	+	+	+	++	++	++	++	-	++	++	++	++	++	++	++	v	++	+	v	v	+	-
	++	++	++	v	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	v	++	v	++	++	++	++	++	-
	++	++	++	v	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	-	-	v	+	++	++	++	++	-
	++	++	++	v	++	++	++	++	++	++	++	++	+	-	++	++	++	++	++	++	-	-	v	+	++	++	++	++	-

ONMIDDELIJK WERKENDE LIJM SUPERSNELLE LIJM



Voor binnen enkele seconden aan en op elkaar lijmen van metalen onderdelen, kunststofonderdelen en rubberen onderdelen.

Speciale gepatenteerde dop

- Gemakkelijk met één hand op te brengen
- Nauwkeurige dosering
- De mondstukken kunnen niet verstopt raken

Sterke hechting binnen seconden

- Onmiddellijk verdere verwerking mogelijk
- Snelle reparaties
- Eenvoudige constructies zonder extra bevestigingsmaterialen mogelijk
- Verhoogde temperatuur gewoonlijk niet noodzakelijk

Oplosmiddelvrij

Bewijs van prestaties

NSF-registratie klasse P1, reg. nr. 151993

Afbeelding kan afwijken

Chemische basis	Cyanoacrylaatesterzuur
Kleur	glashelder
Maximale verlijmingsopening	0,1 mm
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-30 tot 80 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Gewicht inhoud	Min./max. bindtijd/voorwaarden	Art.nr.	VE
5 g	2-90 s /Afhankelijk van het materiaal	0893 090 0	1/25
20 g	5-90 s /Afhankelijk van het materiaal	0893 09	1/100
50 g	2-90 s /Afhankelijk van het materiaal	0893 090	1

Aanvullende producten	Art.nr.
Primer voor Plastobond	0893 091 5
Activator	0893 301 20
Wegwerphandschoenen nitril	0899 470 03

Opmerking

Het verdient aanbeveling om veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Instructies

De te verlijmen delen moeten schoon en vetvrij zijn.

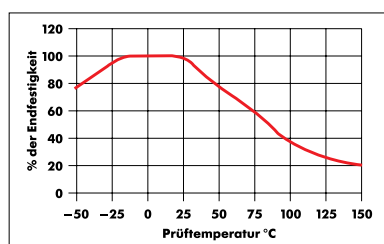


SECONDELIJM KLEBFIX FLEX



Robuust en flexibel zwart cyanoacrylaat met uitstekende thermische stabiliteit

- Hoge mate van slagvastheid en pelweerstand
- Verbeterde vochtbestendigheid



Art.nr.	0893 092
VE	1
Gewicht inhoud	20 g
Chemische basis	Cyanoacrylaat-esterzuur
Kleur	Zwart
Maximale verlijmingsopening	0,15 mm
Min./max. verwerkingstemperatuur	10 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-55 tot 120 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Primer voor Plastobond	0893 091 5
Activator	0893 301 20
Wegwerphandschoen nitril	0899 470 03

Toepassingsgebied

Voor op en aan elkaar verlijmen van metalen onderdelen, kunststofonderdelen en rubberen onderdelen

SECONDENLIJM KLEBFIX EASY PEN



Voor gemakkelijk en moeiteloos werken. Zeer gemakkelijk om met één hand te gebruiken.

Speciale gepatenteerde dop

- Bediening met één hand
- Precieze dosering
- Voorkomt dat u de punt verlijmt

Design Easy Pen

- Ergonomisch in gebruik
- Stabiel en veilig
- Hendel voor gemakkelijk en moeiteloos werken zonder te veel druk

Hecht vrijwel meteen

Oplosmiddelvrij

Bewijs van prestaties

NSF-registratie klasse P1, reg. nr. 151994

Art.nr.	0893 090 030
VE	1
Gewicht inhoud	30 g
Chemische basis	Cyanoacrylaat-esterzuur
Kleur	glashelder
Maximale verlijmingsopening	0,1 mm
Min./max. bindtijd/voorwaarden	2-90 s / Afhankelijk van het materiaal
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-30 tot 80 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Primer voor Plastobond	0893 091 5
Activator	0893 301 20
Wegwerphandschoen nitril	0899 470 03

Toepassingsgebied

Voor op en aan elkaar verlijmen van metalen onderdelen, kunststof onderdelen en rubber onderdelen.

Opmerking

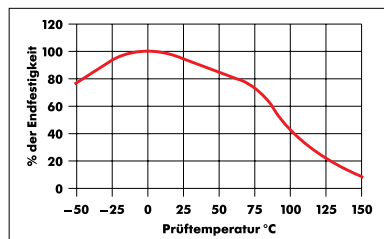
Het verdient aanbeveling om veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Instructies

De te verlijmen delen moeten schoon en vetvrij zijn.



ONMIDDELIJK WERKENDE LIJM PLASTOBOND



Voor binnen enkele seconden verlijmen van moeilijk te lijmen kunststoffen.

Voor verlijming van moeilijk te lijmen kunststoffen
PA, PBT, PET, PI, POM, TPE, TPO, gevulde elastomeren en natuurrubber

Art.nr.	0893 091
VE	1
Gewicht inhoud	20 g
Chemische basis	Cyanoacrylaatesterzuur
Kleur	glashelder
Maximale verlijmingsopening	0,15 mm
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-55 tot 105 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Primer voor Plastobond	0893 091 5
Activator	0893 301 20
Wegwerphandschoen nitril	0899 470 03

PRIMER VOOR PLASTOBOND

Kleefmiddel voor voorbehandeling met korte inwerkingstijd



Art.nr.	0893 091 5
VE	1
Inhoud	50 ml
Chemische basis	Alifatisch oplosmiddel
Kleur	glashelder
Min. uitdamp tijd	60 s
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Voorbehandeling van PE, PP, PTFE en siliconenrubber.

Opmerking

Let op: Voor combinatieverlijming met verschillende materialen mag alleen het niet-polaire oppervlak met primer worden behandeld

ACTIVATOR



Reactieversneller voor het uitharden van lijmen op cyanoacrylaat-basis van Würth

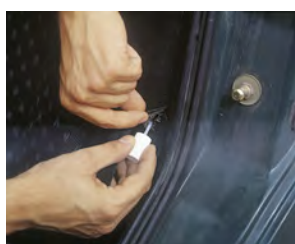
- De activator kan worden gebruikt op alle oppervlakken

Art.nr.	0893 301 20
VE	1
Inhoud	150 ml
Chemische basis	Alifatische koolwaterstoffen
Kleur	glashelder
Min./max. uitdamp tijd	2 min-10 min
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Opmerking

De activator is zeer compatibel met gangbare kunststoffen. Bij het eerste gebruik moet deze echter worden getest op een onzichtbare plaats om te controleren of de kunststof bestand is tegen de activator (als voorzorgsmaatregel).

KWAST VOOR ONMIDDELIJK WERKENDE LIJM



Cyanoacrylaat-construclie- lijm voor extreem dunne, vlakke lijmtoe passing

Fles met opbrengkwast

- Maakt het mogelijk om de lijm eenvoudig, betrouwbaar en extreem precies op te brengen
- Extreem dunne lijmlagen zijn ook ondersteboven aan te brengen

Speciale flesopening

Lijm ontsnapt niet als de fles omvalt

Oplosmiddelvrij

Geen dampen met onaangename geur

Art.nr.	0893 094
VE	1 /25
Gewicht inhoud	4 g
Chemische basis	Cyanoacrylaat-esterzuur
Kleur	glashelder
Maximale verlijmingsopening	0,25 mm
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 120 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Primer voor Plastobond	0893 091 5
Activator	0893 301 20
Veiligheidsbril CEPHEUS®	0899 102 250
Wegwerphandschoen nitril	0899 470 03

Toepassingsgebied

Verbindt alle metalen op en aan elkaar, zoals staal, aluminium, zink en de legeringen hiervan, de meeste kunststoffen zoals polystyreen (niet Styrofoam), hard PVC, ABS, polycarbonaat, rubber, hard papier, hout en cellulosematerialen, keramiek en steen

Opmerking

Het verdient aanbeveling om veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

SECONDELIJM SKG



Chemische basis	Ethyl-2-cyanoacrylaatmonomeer
Kleur	glashelder
Maximale verlijmingsopening	0,25 mm
Min./max. bindtijd/voorwaarden	20-100 s / Afhankelijk van het materiaal
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 20 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 85 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
3 g	0893 403	1/40
20 g	0893 403 1	1/10

Aanvullende producten	Art.nr.
Primer voor Plastobond	0893 091 5
Activator	0893 301 20
Veiligheidsbril CEPHEUS®	0899 102 250
Wegwerphandschoen nitril	0899 470 03

Toepassingsgebied

Voor verlijming van profielrubber voor houten vensters en kunststofvensters, bevestigingsmiddelen voor borden, voor verlijming van rubberafdichtingen, voor reparatie van gebroken randen, etc.

Toepassing:

Metaal, kurk, vilt, leder, rubber, porselein, kunststof (bijv. hard PVC, ABS) op en aan elkaar

Cyanoacrylaat-construc-tielijm maakt nauwkeurig aanbrengen mogelijk dankzij de flexibele gel-structuur

Duurzame toepassing

Gelvormige aard voorkomt gro-tendeels dat het materiaal uit-loopt.

Sneldrogend

De lijm hardt extreem snel uit

Voor universeel gebruik

Hecht zich op zowel gladde als poreuze ondergronden

Schone verwerking

Snel en gemakkelijk openen van dop maakt werken gemakkelijker

Oplosmiddel- en siliconen-vrij

Opmerking

- Gebruik Würth Primer voor de beste hechresultaten.
- Gebruik de activator om de reactie van Würth cyanoacrylaatlijmen te versnellen.
- Deze lijm kan gewoonlijk op allerlei oppervlakken worden gebruikt, maar test van tevoren op een onopvallend gedeelte of deze geschikt is.
- Het verdient aanbeveling om veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril te dragen.
- Door de hoge dampdruk en door vocht op de direct naastliggende oppervlakken kan rond het lijmvlak een witte neerslag ontstaan (uitbloeien). uithardende lijm-dampen). Deze kunnen bijv. met aceton worden verwijderd. Hierbij moet u er wel op letten dat het te reinigen oppervlak tegen aceton bestand is. Uitbloeien kan worden verhinderd of verminderd door weinig lijm te gebruiken en de lijm bij voldoende luchtvochtigheid te verwerken.

Instructies

De ondergronden moeten schoon, droog en vetvrij zijn. Een dunne gelijkmatige laag lijm aanbrengen op slechts één van de ondergronden die moeten worden verlijmd. Voldoende druk uitoefenen om de verbinding onmiddellijk tot stand te brengen om ervoor te zorgen dat compleet contact wordt gemaakt.

2-KOMPONENTENLIJM AL-1



Emissiearme kleefstof voor verlijming van hoeksteunen in aluminiumramen, deuren en gevelbouw

Stabiele binding

Door thixotropische formule van de kleefstof geen druppels.

Overschilderbaar

De kleefstof is in uitgeharde toestand overschilderbaar.

Eenvoudig te verwerken

- Met het handpistool en persluchtpistool plus de opgeschroefde mengtuitube worden de patronen homogeen gemengd en zowel schoon als voordelig leeggemaakt. Handmatig mengen niet nodig

Art.nr.	0892 130 010
VE	6
Gewicht inhoud	920 g
Chemische basis	Tweecomponenten epoxy-reactielijm
Kleur	Grijs, vergelijkbaar met RAL 7042
Verwerkingstijd	30 min
Pottijd	60 min
Minimale verwerkingstemperatuur	5 °C
Min./max. temperatuuriinzetbereik	-30 tot 120 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Dubbel kitpistool met handmatige druk	0891 601 23
Statische mengbuis	0892 130 015

Toepassingsgebied

De kleefstof is geschikt voor constructieve verlijming van aluminium hoeksteunen in geanodiseerde en gepoedercoate raamkozijn- en schuifraamprofielen voor aluminium vensters, deuren en gevelbouw. De kleefstof wordt ook gebruikt voor verlijming van materialen zoals aluminium, HPL, met glasvezel versterkte kunststof en andere materialen in diverse industriële sectoren, evenals voor verlijming van natuur- en kunststeen.

Opmerking

Om veiligheidsredenen (vultechniek van de patronen) mag de eerste 20 g aan gemengde lijm niet worden gebruikt voor verlijmen.

Onzuiverheden van niet-geharde kleefstof worden gereinigd met type 60 reiniger. Geharde kleefstof kan normaliter alleen mechanisch worden gereinigd.

Instructies

De ondergronden van de componenten die moeten worden afgedicht, moeten droog en stof- en vetvrij zijn. Afhankelijk van het oppervlak van het materiaal moet worden gecontroleerd of het kleefresultaat kan worden verbeterd met schuren of gronden. De statische mengbuis (artikelnr.: 0892 135 2) wordt op de lijmpatroon geschroefd en de patroon wordt in het lijmpistool geplaatst. Overbelasting van de tandemcartridges door overschrijding van >3,6 kN vermijden. Om veiligheidsredenen (vultechniek van de patronen) mag de eerste 20 g aan gemengde lijm (ongeveer de grootte van een walnoot) niet worden gebruikt voor verlijmen. Door activering van het pistool wordt de kleefstof opgebracht, gelijkmatig gemengd in de mengtuit, recht in het profiel of op het lijmpoppervlak, en worden de delen samengevoegd. Bevestig de verschillende componenten vervolgens aan elkaar en/of druk ze op hun plaats vast totdat de functionele sterkte is bereikt.

De verwerkingstijd van de dubbele patroon met mengtuit is circa 30 minuten bij +20°C. Uitgelopen lijm verwijderen terwijl deze nog vers is. Uitgeharde kleefstof kan normaliter alleen mechanisch worden verwijderd. De gebruikte mengtuit blijft op de cartridge zitten zodra het werk klaar is en wordt vervangen wanneer een nieuwe taak wordt gestart; gooi vervolgens om veiligheidsredenen wederom circa 20 g kleefstof weg voordat u verder gaat met het aanbrengen van de kleefstof.

- De geoptimaliseerde patroonzuigers garanderen een gelijkmatige en betrouwbare dosering
- De geïntegreerde afsluiting maakt eenvoudig en nauwkeurig snijden van de patroon mogelijk zonder dat complexe afdichtstoppen en schroefkappen nodig zijn

Korte mengtuit is afgestemd op de patroon

- Snelle dosering
- Lager kleefstofverbruik omdat er minder resten achterblijven in de mengtuit

Cartridge is uiterst slagvast en schokbestendig

Voor hogere betrouwbaarheid tijdens gebruik

Hoge mate van temperatuurs- en weersbestendigheid

Zonder oplosmiddelen en siliconen

2-COMPONENTENLIJM PUR



Voor constructieve verlijming van hoeksteunen in aluminium vensters, deuren en gevelbouw

Groot toepassingspectrum

- Geschikt voor verlijming van verschillende materialen, bijv. hard PVC, HPL, chemisch voorbehandeld of gelakt aluminium
- Valt gepoedercoate en geanodiseerde oppervlakken niet aan

Gebruiksvriendelijk

- Druipt niet
- Na uitharding overschilderbaar

Eenvoudig te verwerken

- Met het handpistool en persluchtpistool plus de opgeschroefde mengtuittube worden de patronen homogeen gemengd en zowel schoon als voordelig leeggemaakt. Handmatig mengen niet nodig
- De praktische dubbele patroon garandeert een betrouwbare mengverhouding van 1:1.
- De geoptimaliseerde patroonzuigers garanderen een gelijkmatige en betrouwbare dosering
- De geïntegreerde afsluiting maakt eenvoudig en nauwkeurig snijden van de patroon mogelijk, zonder dat complexe afdichtstoppen en schroefkappen nodig zijn

Korte mengtuittube is afgestemd op de patroon

- Snelle dosering
- Lager kleefstofverbruik omdat er minder resten achterblijven in de mengtuit

Patroon is uiterst slagvast en schokbestendig

Chemische basis	Tweecomponenten-PUR-reactielijm
Kleur	Ivoor
Verwerkingstijd	30 min
Pottijd	60 min
Minimale verwerkingstemperatuur	7 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
550 g	0892 135 1	1/6
900 g	0892 135	1/6

Aanvullende producten	Art.nr.
Dubbel kitpistool met handmatige druk	0891 601 23
Statische mengbuis	0892 135 20
Reiniger Type 60 1 l	0892 130 030
Reiniger Type 60 5 l	0892 130 031

Toepassingsgebied

Speciaal ontworpen voor constructieve verlijming van hoeksteunen in aluminium vensters, deuren en gevelbouw, het voegen van gipsvezelplaten (Fermacell®) en voor constructieve, krachtige verlijming van een breed scala aan materiaalcombinaties, bijv. met glasvezel versterkte sandwichcomposiet in de autofabricage.

Opmerking

Om veiligheidsredenen (vultechniek van de patronen) mag de eerste 20 g aan gemengde lijm niet worden gebruikt voor verlijmen. Geharde kleefstof kan normaal alleen mechanisch worden gereinigd. Reinigertype 60 is bij uitstek geschikt voor verwijdering van niet-gehard kleefresidu.

Instructies

De ondergronden van de componenten die moeten worden afgedicht, moeten droog en stof- en vetvrij zijn. Afhankelijk van het oppervlak van het materiaal moet worden gecontroleerd of het kleefresultaat kan worden verbeterd met schuren of gronden.

De statische mengbuis (artikelnr.: 0892 135 2) wordt op de lijmpatroon geschroefd en de patroon wordt in het doseerpistool geplaatst. Overbelasting van de tandem-cartridges door overschrijding van > 3,6 kN vermijden. Om veiligheidsredenen (vultechniek van de patronen) mag de eerste 20 g aan gemengde lijm (ongeveer de grootte van een walnoot) niet worden gebruikt voor verlijmen. Door activering van het pistool wordt de kleefstof opgebracht, gelijkmatig gemengd in de mengtuittube, recht in het profiel of op het lijmoppervlak, en worden de delen samengevoegd. Bevestig de verschillende componenten vervolgens aan elkaar en/of druk ze op hun plaats vast totdat de functionele sterkte is bereikt. De verwerkingstijd is circa. 30 min/RT.

Voor hogere betrouwbaarheid tijdens gebruik

**Kleefstof is na uitharding
hoogst temperatuur- en
weersbestendig**

**Zonder oplosmiddelen en
siliconen**

SNELWERKENDE EPOXYHARSLIJM ESK-50



**Oplosmiddelvrije twee-
componentenlijm**

Snelle uitharding

Dankzij de reactie van de beide componenten is een snelle bind-snelheid, en zodoende een snelle toepassing mogelijk.

Breed scala aan toepas-singen

Voor het verlijmen van metalen onderdelen, diverse kunststofonderdelen, glas, keramiek etc.

**Trek- en afschuifsterkte
blijven behouden, ook
onder invloed van
warmte.**

Hoge treksterkte

Uitstekend bestand tegen chemi-calien

- Bestand tegen vele vloeistoffen, zoals water, benzine en olie
- Bestand tegen veroudering en media
-

**Kan na uitharding worden
geschuurd**

In hoge mate transparant

Art.nr.	0893 480 1
VE	3
Inhoud	50 ml
Chemische basis	Epoxyhars
Kleur	Helder, Lichtgeel
Minimale open tijd	3,5 min
Minimale verwerkingstijd	4 min
Minimale eindsterkte	48 h
Min./max. temperatuurbestendigheid	-60 tot 100 °C
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
0893 480 1	Statische mengbuis	0891 481	2

Siliconen- en oplosmiddel-vrij

Aanvullende producten	Art.nr.
Dubbel kitpistool	0891 893 485
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

Geschikt voor het verlijmen van verschillende materialen met een hoge trek- en slagvastheid en uitstekende afbladder- en schokbestendigheid. Omdat de snelwerkende lijm transparant is, is deze geschikt voor gebruik op in het oog springende plaatsen en is daarom een ideale kleefstof voor uiteenlopende toepassingen, zoals het verlijmen van rvs platen, reparatie van kunststof en metalen componenten zijn zijn afgebroken, productie van printplaten, enz.

Geschikte ondergronden zijn onder meer staal, gegalvaniseerd staal, aluminium, koper, messing, gecoate of galvanisch verzinkte metalen, geschuurde, glasvezelversterkte kunststoffen, ABS, harde PVC, SMC, glas, keramiek, beton, vezelversterkte kunststof/SMC, hout, polyurethaan, enz.

KUNSTSTOFLIJM SPECIAAL



Art.nr.	0893 480 001
VE	1
Inhoud	37 ml
Container	Dubbele cartridge
Chemische basis	Acrylaat
Kleur	Geelachtig
Pottijd	5 min
Minimale fixatietijd	2 h
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 80 °C

Aanvullende producten	Art.nr.
Dubbel kitpistool	0891 893 486
Statische mengbuis	0891 481
Voorreiniger	0893 200 1
Acetonreiniger	0893 460

Snelhardende lijm voor kunststof, in het bijzonder PP/PE

Uitstekende hechting op kunststoffen en metalen

Zekere en duurzame verlijming op een groot aantal diverse materialen mogelijk.

Snelle verwerking

Geen voorstrijkmiddel/hechtprimer of activator nodig

Uitstekend bestand tegen vocht en allerlei soorten middelen

Toepassingsgebied

Lijm voor verlijmen, gieten, afdichten of inkapselen van polyolefinen en laag-energetische kunststoffen (bijv. PP, PE, PTFE, EPDM) in de automobiellindustrie, machinebouw, gereedschapsfabricage, modelbouw, elektronica, fijnmechanica, optica, enz.

Opmerking

De kleefstof is UV-bestendig achter glas of kunststof in inwendige gebieden. De kleefstof kan verkleuren en broos worden bij blootstelling aan direct zonlicht of het weer.

Instructies

De ondergronden moeten schoon, droog en vetvrij zijn. Würth voorreiniger (prod. nr. 0893 200 1) kan worden gebruikt als een reiniger. De eerste twee centimeters niet gebruiken voor verlijming. De gemengde kleefstof zo snel mogelijk aanbrengen op de onderdelen, en de te verlijmen onderdelen circa twee uur vastklemmen.

KUNSTSTOFLIJM REPLAST® EASY, TRANSPARANT



Voor kleurloze verlijming van transparante of gekleurde kunststofonderdelen

Een lijm voor vrijwel elk type kunststof

- Geen onpraktisch gebruik van verschillende soorten kleefstof
- Toepasbaar voor reparaties en snelle verlijming

Speciale mengtuit

- Optimale menging met minimale volumes
- Weinig kleefstofverlies (afval)

Uitstekend bestand tegen chemicaliën

Oplosmiddelvrij

Art.nr.	0893 500 8
VE	1 / 6
Inhoud	50 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Tweecomponenten polyurethaan
Kleur	glashelder
Verwerkingstijd	3 min
Min./max. verwerkingstemperatuur	15 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-35 tot 90 °C

Aanvullende producten	Art.nr.
Dubbel kitpistool	0891 893 485
Statische mengbuis	0891 486

Toepassingsgebied

Voor het gemakkelijk verlijmen van kunststof onderdelen of voor reparatie van lamp-behuizingen.

Opmerking

In bepaalde situaties kunnen er hechtingsproblemen ontstaan vanwege de coatings en scheidingsmiddelen die in sommige gevallen in het kunststofproductieproces worden gebruikt. Niet geschikt voor kunststoffen op basis van PE (polyethyleen), PP (polypropyleen) of PTFE (polytetrafluorethyleen). Evt. op een niet-zichtbare plaats testen of het materiaal bestand is tegen het product.

KUNSTSTOFPRIMER REPLAST

Hechtprimer voor de meest voorkomende kunststoffen



Art.nr.	0893 500 2
VE	1 / 12
Inhoud	200 ml

Toepassingsgebied

Kunststofprimer bevordert de hechting van structurele thermoplastische materialen, zoals lijmen, PMMA, SAN, ABS, PP, PA, TPU, hard PVC, CA.

Opmerking

Het product op onbekende oppervlakken zo nodig eerst testen.

Instructies

Goed schudden voor gebruik. Slaat een dunne laag kunststofprimer direct op de voorbereide onderdelen. Houd de spuitbus rechtop. Het product versterkt de hechting van lakken, kleefstoffen en druklakken. Gebruik niet meer dan de benodigde hoeveelheid om lopers en zakkers te voorkomen. Wacht minimaal vijf minuten bij 23°C vóór u begint met verlijmen.

KUNSTSTOFREINIGER REPLAST



Moeiteloos en grondig reinigen

- Goede reiniging
- Verwijdert vet en olie

Art.nr.	0893 500 1
VE	1 /12
Inhoud	500 ml
PH-waarde	12,1

Toepassingsgebied

De kunststofreiniger maakt verontreinigingen, zoals siliconenresten, insecten, oliën en vetten gemakkelijk los en verwijdert ze. Specifiek voor reinigingswerkzaamheden in de automobielsector (bumpers en alle andere kunststof onderdelen). Caravans, sportboten, kunststof tuinmeubelen, enz. kunnen ook worden gereinigd.

Opmerking

Materiaal voor gebruik testen op geschiktheid.

Instructies

Te reinigen oppervlakken gelijkmatig inspuiten. Even laten inwerken en vervolgens afspoelen met water of schoon- en droogwrijven met een schone doek of papieren handdoek. Veeg altijd in één richting. Gebruik elke keer een schone doek.

UNIVERSELE LIJM EXTRA



Afbeelding kan afwijken

Chemische basis	Oplosmiddelhoudende neopreen
Kleur	Bruinachtig
Maximale eindsterkte	24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	15 tot 25 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-20 tot 125 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
65,5 ml	Buis	0893 100 021	1/12
185 ml	Buis	0893 100 022	1/12
730 ml	Bus	0893 100 023	1/12
4600 ml	Kan	0893 100 024	1

Toepassingsgebied

Voor het aanbrengen van coatings en andere kleefmiddelen:

- Hout-, spaanplaat-, houtvezel-, harde fineer- en decoratiepanelen
- HPL-panelen (Resopal, Duropal, Ultrataps)
- Kunststof panelen (tegels)
- Hard PVC, PMMA, polyester, polyamide, polycarbonaat
- Hardschuim van fenolhars en polyurethaan
- Rubber, vilt, textiel, leer, glas, lood, Corian, metaal, beton etc. aan en op elkaar

Opmerking

Niet geschikt voor polystyreen, zacht PVC, PVC-folies, PE en PP. Gladde oppervlakken moeten geschuurd worden.

Contactlijm op neopreen-basis

Breed scala aan toepassingen

Verlijmt nagenoeg alle materialen.

Kan gemakkelijk worden verspreid

Kan gemakkelijk met een borstel en een getande spatel worden opgebracht op de te verlijmen ondergrond.

Bestand tegen veroudering

Zorgt voor jarenlange lijmvverbinding.

Goede elasticiteit

Compenseert materiaalbeweging.

Hoge weerstand

Bestand tegen verdunde zuren, logen, water en alcohol.

Siliconenvrij

Instructies

De contactpunten moeten voorafgaand aan het gebruik droog en schoon zijn, en stof- en vetvrij. De verwerkingstemperatuur mag niet lager zijn dan +12°C. Met een borstel of fijngetande spatel (tanddiepte ca. 1 mm) een gelijkmatige, dikke laag kleefstof op beide oppervlakken aanbrengen. De onderdelen na een afkoelperiode van ca. 10–15 minuten snel en stevig tegen elkaar drukken. Onderdelen moeten binnen ongeveer 45 minuten na het aanbrengen van de kleefstof worden verlijmd. De wachttijd is afhankelijk van de kamertemperatuur, de laagdikte en het absorptievermogen van de ondergrond. De te verlijmen oppervlakken moeten op elkaar worden aangebracht terwijl de kleeflaag nog enigszins kleverig is, maar bij licht indrukken niet aan uw vinger blijft plakken.

SPROEILIJM



Sneldrogende contact- en montagelijm voor alle lichtgewicht materialen

Hoge temperatuurbestendigheid

Permanente stevige hechting voor nagenoeg alle toepassingen

Droogt snel

- Dankzij snelle uitharding kan het werk materiaal reeds na korte tijd belast en verder bewerkt worden
- Slaat niet door

Verstelbaar spuitmondstuk

Ideaal voor een zeer groot aantal verschillende toepassingen

Siliconenvrij

Art.nr.	0890 100 055
VE	1 / 12
Inhoud	500 ml
Kleur	Beige
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 60 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Siliconenverwijderaar	0893 222
Siliconenverwijderaar	0893 222 5
IPA isopropanolreiniger	0893 223 500
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

Voor het verlijmen van papier, foto's, karton, vilt, textiel, hout, MDF, spaanplaat, kurk, decorpanelen, gelamineerde panelen, leer, staal/gietijzer, kunststeen, hardschuim materialen (bijv. Styropor®), cellulair rubber, enz.

Niet geschikt voor PP, PE, PTFE,

In geval van twijfel moet voorafgaand aan het gebruik op een onopvallende plaats worden gecontroleerd of het materiaal bestand is tegen het product.

Opmerking

Let op: Niet geschikt voor verlijming van snijkanten van zacht PVC, PVC-folies en spaanplaat. Bij het verlijmen van hardschuim/Styrofoam moet de lijm, afhankelijk van het type hardschuim, eerst op een geschikt klein gebied worden aangebracht om de compatibiliteit te controleren. Na gebruik de bus op de kop houden en sproeien totdat het ventiel leeg is.

Instructies

Bus goed schudden voor gebruik. De ondergrond grondig reinigen zodat deze vrij is van vet en stof. Afhankelijk van het materiaal de ondergrond licht opruwen voorafgaand aan het lijmen (schuurstof verwijderen!). Op absorberende ondergronden (bijv. hout, vilt) de opbrengthoeveelheid verhogen.

Bij contacthechting de te lijmen onderdelen met een afstand van ca. 20-25 cm gelijkmatig inspuiten. Afhankelijk van de opbrengthoeveelheid ongeveer 5 tot 10 minuten laten uitdampen. De onderdelen vervolgens uitlijnen en in elkaar passen, waarbij druk wordt uitgeoefend. De plaatsing kan achteraf niet meer worden gecorrigeerd.

Bij montagehechting de te lijmen onderdelen aan beide zijden van een afstand van ca. 20-25 cm gelijkmatig inspuiten, maar slechts korte tijd laten uitdampen. De onderdelen worden samengevoegd terwijl de lijm nog vochtig is; afhankelijk van de materiaaleigenschappen is het mogelijk de verbinding voor een langere periode te corrigeren. Er mag pas druk op de verbinding worden uitgeoefend als deze haar uiteindelijke sterkte heeft bereikt (ca. 24 uur).

Houd de bus na elke spuitprocedure op zijn kop en spuit totdat er alleen drijfgas uit de bus komt. Hierdoor wordt voorkomen dat het stijgbuisje van het ventiel of de spuitkop worden geblokkeerd door de lijmresten. Mondstuk schoonwrijven.

HOOGVASTE SPROEILIJM PLUS



Contactlijm met hoge onmiddellijke kleefkracht en hoge hittebestendigheid

Zeer hoge hittebestendigheid tot 110 °C

Duurzame sterke vastheid in verschillende toepassingen

Sneldrogend

Kortere verwerkingstijd, omdat materiaal snel beschikbaar is voor verdere verwerking

Tweevoudig verstelbare spuitkop

- Horizontaal en verticaal
- Sproeistraalbreedte
- Extreem flexibel in een groot aantal werksituaties dankzij de optimale instelling en toepassingsopties

Transparante uitharding

- Verfneutrale hechting
- Geen verfdoorslag

Art.nr.	0890 100 064
VE	1 / 12
Inhoud	400 ml
Chemische basis	Synthetisch rubber op basis van neopreen
Kleur	glashelder
Min./max. uitdamp tijd	5 min-15 min
Min./max. verwerkingstemperatuur	0 tot 30 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-20 tot 110 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

De hoogvaste sproeilijm Plus is geschikt voor verlijming van diverse materialen, zoals metaal (onbewerkt, gefosfateerd, ingebrand, gegrond, gelakt, geanodiseerd), hout- en polyester materialen, leer, kunstleder, stof, vinyl, rubber, schuimrubber en polyether- en polyesterschuim. Een andere toepassingsmogelijkheid is verlijming van PE-folies (bijv. spatwaterfolies binnen voertuigdeuren) en voor afdek- en verpakkingswerk.

Opmerking

Niet geschikt voor verlijming van snijkanten van zacht PVC, PVC-folies, spaanplaat en polystyreen. Na gebruik de bus op de kop houden en sproeien totdat het ventiel leeg is.

Instructies

Te verlijmen ondergrond grondig reinigen en vervolgens besproeien. Voor absorberende en/of gestructureerde ondergronden/oppervlakken moet de hoeveelheid aangebrachte lijm worden verhoogd. Spuit het volledige oppervlak in totdat het verzadigd is. De sproeifstand moet circa 15 tot 25 cm zijn. De lijm 5 tot 15 minuten laten uitdampen voordat de oppervlakken aan elkaar worden gehecht (afhankelijk van het materiaal en de toepassing). Hechtijd van contactoppervlakken ongeveer 45 minuten (afhankelijk van de omgevingstemperatuur).

LIJMKIT, GLASHELDER



Universele en elastische constructielijm en afdichtmiddel, helder als glas

Glasachtige transparantie

Perfect voor zichtbare afdichtingen/verlijmingen

Breed toepassingsbereik voor hechting zonder gebruik van hechtprimer

Uitstekende hechting op een groot aantal oppervlakken

Vastelastische kleefstof

- Dempt dynamische bewegingen
- Hechting van verschillende materialen mogelijk
- Overschilderbaar met dispersieverven
- Zonder oplosmiddelen en geurarm
- Schimmelwerend
- Niet corrosief
- Zonder isocyanaat en siliconen

Bewijs van prestaties

Getest volgens EN 15651-1, F-INT

Art.nr.	0893 225 0
VE	1 /12
Inhoud	290 ml
Chemische basis	Silaan-gemodificeerd polymeer
Kleur	glashelder
Min. huidvormingstijd	10 min
Uithardingssnelheid	2 mm/d
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Bouwsector:

Verlijmen en bevestigen van diverse bouwmaterialen.

Architecturaal glas:

Transparante glasverlijming binnen (niet geschikt als glasafdichtingsmiddel).

Elektrische installatie:

Vastzetten van kabelgoten/bevestigen van contactdozen, informatieborden.

Voertuigtechnici:

Elastische afdichtingen voor carrosserie-, voertuig- en containerbouw.

Standbouwers:

Montage van etalages, decoratie-objecten, informatieborden, profielen.

Metaalbewerkers:

Spanningsvrije structurele verlijming/roestvrijstalen constructies, brievenbusconstructie.

Schrijnwerkers/glaszetters:

Vloerpanelen, glasstroken, duwstangen op glazen deuren en barconsolebeugels op glas, deurspijlen, frames van galvanisch verzinkt staal.

Typische ondergronden:

ABS, aluminium, roestvrij staal, glas, glasvezelversterkte kunststof, hout, koper; onbehandeld, galvanisch verzinkt, geground en gelakt plaatstaal; hard PVC.

Opmerking

Würth glasheldere kleefstof kan, bij langdurige UV-blootstelling, vergelen en broos worden, vooral bij buitengebruik.

Niet geschikt voor expansievoegen bij gebouwen, afdichtingen van glassponningen, voegen die continu worden blootgesteld aan water alsmede sterk belaste aansluitvoegen.

Let op!

Niet geschikt voor verlijming op PE, PP, PMMA, PTFE, siliconenrubber en geplastificeerde kunststoffen.

Alleen geschikt voor volledig uitgeharde verven. Niet geschikt voor gebruik op kunstharsoppervlakken (alkydhars).

Instructies

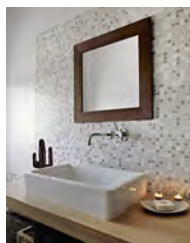
Hechtoppervlakken moeten schoon, droog en stevig zijn. Voegen aanvullen met geschikte materialen. Wij adviseren metalen en kunststof oppervlakken eerst te schuren. De beste lijmresultaten worden gegarandeerd wanneer het oppervlak wordt voorbehandeld met Activating Cleaner (089010060). Het verdient aanbeveling de geschiktheid van het materiaal te testen alvorens het product aan te brengen. In het algemeen geldt dat kristalheldere lijmkit zelfs zonder gebruik van een primer hecht en uitstekende resultaten geeft op vele bouwmaterialen zoals glas, beglaasde oppervlakken, email, geanodiseerd aluminium, gelakt hout en verschillende kunststoffen. Het gebruik van Würth Adhesion Plus (089010061, 089010062) is aan te bevelen op absorberende oppervlakken en gepoedercoate oppervlakken (uitdamp-tijd in acht nemen).

Een minimale lijmlaagdikte van 3 mm wordt aanbevolen om van de voordelen van verlijming met een dikke laag te profiteren.

Gebruik Würth egaliserend afdichtmiddel om de voegen glad te maken.



SPIEGELLIJM



Oplosmiddelvrije lijm voor het bevestigen van zilverkleurige spiegels

Blijvend elastisch

Compenseert kleine veranderingen in de opening

Geurloos en waterbestendig

Bestand tegen UV en veroudering

Vrij van siliconen en oplosmiddelen

Art.nr.	0890 600
VE	1 / 12
Inhoud	290 ml
Chemische basis	Polymeerrubber
Kleur	LichtGrijs (helderGrijs)
Maximale open tijd	15 min
Uithardingssnelheid	1,5 mm/d
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 30 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-35 tot 90 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Voor het verlijmen van zilverkleurige spiegels conform EN 1036 DIN 1238 (voor andere spiegels adviseren wij u te controleren of de lijm de spiegelcoating aantast), spiegels op wanden of deuren en spiegelwanden in winkels. Hecht op ondergronden zoals belastbaar pleisterwerk en beton, hout, gipsplaat, spaanplaat en Styrofoam.

Voor het verlijmen van kunststof spiegels (PMMA kunststof spiegels)

- ICI Perspex: Brons, zilver, goud
- Rohm en Haas: Brons, goud
- Plexiglas XT: Kleurloos
- Altulor kunststof spiegels
- Bevestiging van PMMA spiegels tot 600 x 600 mm groot met de spiegellijm kan worden aanbevolen.

Opmerking

Reinigen:

- In vloeibare toestand met LU-reiniger
- Na uitharding alleen mechanisch te verwijderen

Instructies

Oppervlak:

- Wanden of plafonds moeten schoon, droog en stof- en vetvrij zijn
- Losse verflagen of vuil verwijderen
- De spiegel mag niet op een nat of vochtig oppervlak worden geplakt.

Samenvoegen:

Bevestig de spiegel binnen 5 tot 10 minuten na het aanbrengen van de kleefstof en druk deze stevig aan.

Bevestigen:

- Spiegels met een dikte van 2 en 4 mm kunnen eenvoudig op verticale wanden worden bevestigd met alleen de spiegellijm. Breng de spiegellijm aan in verticale lijnen. Lijmrups moet tussen de 6 mm en 8 mm dik zijn. De afstand tussen de lijnen moet 10 cm zijn.
- Grote, verticale spiegels (6–8 mm dik) en spiegels op gebogen muren of plafonds moeten tevens mechanisch worden gezekeerd.

Op de plaats fixeren:

Grote spiegels circa 12 uur op hun plaats fixeren.

Ventilatie aan de achterzijde:

De achterkant van de spiegel moet goed worden geventileerd zodat de lijm goed kan hechten.

LIJM VOOR DAKFOLIE WÜTOP®



Afbeelding kan afwijken

Geteste systeemlijm voor permanente afdichting van vochtschermen zonder aandruklaten of tensiels volgens DIN 4108-7/ SIA 180.

Aangetoonde dichtheid van 600 Pa drukverschil
Testresultaten voor lucht- en winddichtheid in combinatie met WÜRTH vochtschermen uitgevoerd door het Institut für Bauphysik, Stuttgart zijn beschikbaar.

Geurloos

Geen dampen met onaangename geur. Geurloos en fysiologisch onschadelijk na uitharden.

Hechtend en flexibel

Vormt een permanente verbinding tussen dampremmers/vocht-

Chemische basis	Acrylpolymeer
Kleur	Lichtgeel
Min. uithardingstijd	2 d
Min./max. verwerkingstemperatuur ondergrondse	-5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-30 tot 60 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Art.nr.	0893 700 100	0893 700 110
VE	1/15	20
Inhoud	310 ml	600 ml
Container	Cartridge	Zak (worstverpakking)

Aanvullende producten	Art.nr.
Kitpistool handmatig, hoge kwaliteit	0891 00
Standaardmondstuk	0891 601 001

Toepassingsgebied

Voor het verlijmen van dampremmers/vochtschermen van polyethyleen (WÜTOP DB 2, DB 40 en DS 100) in dakdelen alsook voor het aanbrengen van folie op oppervlakken van metselwerk, baksteen, beton, pleisterwerk, gipsvezel- en gipskarton, koper, verzinkt staal. Geschikt voor gebruik binnen.

Opmerking

- Losgeraakte delen kunnen weer worden samengevoegd, door de zelfklevende eigenschappen van de hechtfilm
- Bij werkzaamheden bij temperaturen onder +15 °C adviseren wij het gebruik van professioneel lijmpistool art.nr. 0891 300 300
- De uitgeharde WÜTOP lijmfilm is doorgaans uiterst waterbestendig. Dient echter niet te worden toegepast op plaatsen waar de vochtigheidsgraad altijd hoog is, zoals in zwembaden of andere natte omgevingen.

Instructies

Het oppervlak dient schoon, belastbaar en droog te zijn. In de omgeving moet voldoende luchtcirculatie gegarandeerd zijn, of de lijm moet op het oppervlak drogen.

Afhankelijk van de vochtigheidsgraad van het bouw materiaal kan het hechtproces plaatsvinden nadat de lijm een bepaalde tijd heeft gedroogd (16 tot 20 uur). Hechting op niet-absorberende oppervlakken wordt verkregen met de contacthechtmethode.

schermen en de oppervlakken daaronder en vangt bewegingen duurelastisch op.

Breed hechtingsspectrum

Voor verlijming van een breed scala dampremmers/vochtschermen op alle gangbare bouwnaden

Geschikt voor gebruik in uiteenlopende temperaturen

Kan ook worden gebruikt bij buiten- en ondergrondtemperaturen tot -5 °C. Lijmtemperaturen boven +10 °C.

Bestand tegen UV-straling, verwerking, bitumen en veroudering

Siliconenvrij

Stabiel

Vorstbestendig tot -30 °C

Bevat geen formaldehyde, chloor of zware metalen

Goede bevochtigingseigenschappen, zelfs op ongelijkmatige ondergronden

Kan ook worden gebruikt voor kraftpapier en vliesmateriaal

Bewijs van prestaties

ENeV (Duitse verordening betreffende energiebesparing)

KLEVEND WÜTOP® WRD



Voor windvaste en regendichte verlijming van dakfolie en het dichten van spijkergaten

Garandeert een regendichte afdichting

Biedt optimale bescherming tegen het binnendringen van regen tijdens de bouwfase.

Voldoet aan de vereisten van EnEV 2004

De winddichte verlijming beperkt stookverliezen en levert daarmee energiebesparing op.

Ideaal voor het dichten van niet- en spijkergaten

De lijm schuimt licht en waardoor niet- en spijkergaten goed worden gedicht.

Oplosmiddelvrij

Te gebruiken op natuursteen

Chemische basis	Polyurethaan, één component	
Kleur	Zwart	
Min. uithardingstijd	7 d	
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 120 °C	
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden	

Art.nr.	0893 700 115	0893 700 116
VE	1/12	20
Inhoud	310 ml	600 ml
Container	Cartridge	Zak (worstverpakking)

Min./max. verwerkingstemperatuur ondergrondse	-5 tot 40 °C	-5 tot 35 °C
--	--------------	--------------

Toepassingsgebied

Voor windvaste en regendichte verlijming van dakfolie WÜTOP Trio en WÜTOP Quadro. Vastlijmen van overlappingen, aansluitingen maken met constructies en afdichten van niet- en spijkergaten.

Opmerking

WÜTOP® WRD is uitsluitend geschikt voor gebruik in combinatie met dakfolie die aan beide zijden met vlies is bekleed.

Bij de 600 ml worsten worden geen mondstukken, art.nr. 0891601001, meegeleverd. Deze moeten apart besteld worden.

Instructies

Breng een ononderbroken, ca. 4 mm dikke lijmrups van Wütop WRD aan op één zijde van de stofvrij gemaakte dakfolie. De te verlijmen oppervlakken binnen de huidvormingstijd samenvoegen.

SMELTLIJM 202



Hoogvaste, kristalheldere universeel toepasbare smeltlijm

- Universeel toepasbaar op vele materialen
- Glasachtige transparantie
- Flexibel
- Korte bewerkings- en hechtingstijden
- Geurarm
- Gebruikte grondstoffen overeenkomstig FDA-richtlijn 175.105 voor de buitenverpakking van levensmiddelen

Lengte	200 mm
Diameter	12 mm
Chemische basis	Ethylvinylacetaat
Kleur	Glashelder
Minimale/maximale open tijd	16-60 s
Verwerkingstemp.	85 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	160 tot 190 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
6 kg	0890 100 166	1
500 g	0890 100 156	1

Toepassingsgebied

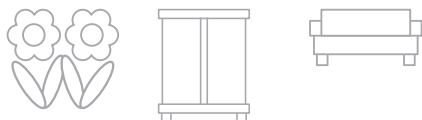
Universele smeltlijm voor het monteren en permanent lijmen in de industriële en ambachtelijke sector, en voor thuis- en hobbytoepassingen. Ideaal voor de meubel-, textiel- en schuimindustrie, en voor bloemisten, interieurbouwers, standbouwers, enz. Uitstekende hechting aan hout en houtproducten, papier, karton, textiel en kunststoffen zoals PS en PVC.

Opmerking

Vermijd warmte tijdens opslag (bijv. door zonnestraling) omdat dit de uiterlijke vorm van de smeltlijm kan aantasten.

Instructies

Het kleefoppervlak moet vrij zijn van stof, vuil, vocht, vet en scheidingsmiddelen. Weekmakers in kunststoffen en lakken kunnen de duurzaamheid van de kleefstof aantasten. Breng de smeltlijm aan als punt, laag of rups en druk de onderdelen onmiddellijk samen. Kort aandrukken verbetert de kleefkracht.



SMELTLIJM 300



Bijzonder geschikt voor snelle en betrouwbare afdichting van kartonnen dozen.

- Toepasbaar op vele materialen
- Viscoplastisch
- Korte hechtingstijd
- Gebruikte grondstoffen conform FDA-richtlijn 175.105 voor de buitenverpakking van levensmiddelen

Art.nr.	0890 100 157
VE	1
Gewicht inhoud	500 g
Lengte	200 mm
Diameter	12 mm
Chemische basis	Ethylvinylacetaat
Kleur	Geelachtig
Minimale/maximale open tijd	16-60 s
Verwerkingspunt	105 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	170 tot 190 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Universele smeltlijm voor het monteren en permanent lijmen in de industriële en ambachtelijke sector, en voor de verpakkingindustrie. Goede hechteigenschappen op veel materialen zoals hout en houtmaterialen, papier (incl. gecoat) en karton, textiel en kunststoffen zoals melamine, ABS, stijve PVS, PS, PET en plexiglas.

Opmerking

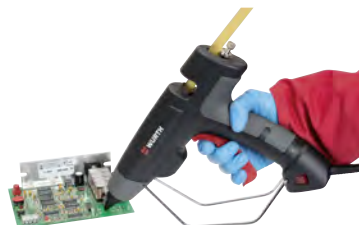
Vermijd warmte tijdens opslag (bijv. door zonnestraling) omdat dit de uiterlijke vorm van de smeltlijm kan aantasten.

Instructies

Het kleefoppervlak moet vrij zijn van stof, vuil, vocht, vet en scheidingsmiddelen. Weekmakers in kunststoffen en lakken kunnen de duurzaamheid van de kleefstof aantasten. Breng de smeltlijm aan als punt, laag of rups en druk de onderdelen onmiddellijk samen. Kort aandrukken verbetert de kleefkracht.



SMELTLIJM 101



Elastische smeltlijm voor het uitdeuken, en voor het bevestigen van componenten en spoeldraad in de elektrische industrie.

- Goede thermische stabiliteit
- Waterbestendig en bestand tegen veroudering
- Goed bestand tegen pvc-weekmakers
- Enigszins kleverig

Art.nr.	0890 100 050
VE	1
Gewicht inhoud	200 g
Lengte	200 mm
Diameter	12 mm
Chemische basis	Polyamide
Kleur	Geel
Minimale/maximale open tijd	20-60 s
Verwerkingspunt	140 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	180 tot 210 °C
Houdbaarheid vanaf productie	18 maanden

Toepassingsgebied

Ideaal voor de automobieliindustrie voor het effectief verwijderen van deuken uit verschillende materialen en oppervlakken door het aanbrengen van trekadapters. Ook perfect voor het bevestigen van componenten en spoeldraad in de elektrische industrie.

Opmerking

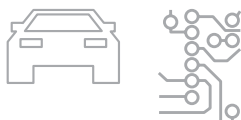
Polyamides in balans met de luchtvochtigheid. Het geabsorbeerde vocht kan schuimvorming (dampvorming) veroorzaken bij het smelten van polyamides. Wij adviseren om de verpakking telkens na het verwijderen opnieuw goed te sealen, en om de smeltlijm voor het verwerken zo nodig 48 uren te drogen bij ca. 50 °C. Vermijd warmte tijdens opslag (bijv. door zonnestraling) omdat dit de uiterlijke vorm van de smeltlijm kan aantasten.

Instructies

Het kleefoppervlak moet vrij zijn van stof, vuil, vocht, vet en scheidingsmiddelen. Weekmakers in kunststoffen en lakken kunnen de duurzaamheid van de kleefstof aantasten. Breng de smeltlijm aan als punt, laag of rups en druk de onderdelen onmiddellijk samen. Kort aandrukken verbetert de kleefkracht.

Uitdeuken met uitdeuksysteem:

- Reinig de deuk met een geschikt reinigingsmiddel
- Breng smeltlijm in het midden van een passende adapter aan.
- Bevestig de adapter op het diepste punt en koel zo nodig met perslucht.
- Haak de glijhamer of PinPuller in de adapter en trek de deuk eruit.
- Gebruik na het uitdeuken een kunststof wig om de smeltlijm op een bepaalde plaats iets op te lichten. Spuit lijmverwijderaar (art.nr. 0893141) in de opening laat deze inwerken. De lijnverwijderaar verspreidt zich in de spleet en maakt het lijmrestant los van het oppervlak.
- Het lijmrestant komt in enkele seconden in één stuk los van het oppervlak. Verwijder zo nodig lijmrestanten met de voorreiniger (art.nr. 08932001).



SMELTLIJM 102



Krachtige smeltlijm voor effectief uitdeuken van verschillende materialen en oppervlakken.

- Goede thermische stabiliteit
- Korte bewerkings- en hechtingstijden
- Waterbestendig en bestand tegen uv-straling en veroudering

Art.nr.	0890 100 057
VE	1
Gewicht inhoud	500 g
Lengte	200 mm
Diameter	11,5 mm
Chemische basis	Verbinding van polymeer en natuurlijke hars
Kleur	Geel
Minimale/maximale open tijd	15-40 s
Verwerkingspunt	100 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	180 tot 220 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Krachtige smeltlijm die ideaal is voor de automobiellindustrie voor het effectief verwijderen van deuken uit verschillende materialen en oppervlakken door het aanbrengen van trekadapters.

Opmerking

Vermijd warmte tijdens opslag (bijv. door zonnestraling) omdat dit de uiterlijke vorm van de smeltlijm kan aantasten.

Instructies

Het kleeftoppervlak moet vrij zijn van stof, vuil, vocht, vet en scheidingsmiddelen. Weekmakers in kunststoffen en lakken kunnen de duurzaamheid van de kleeftof aantasten. Breng de smeltlijm aan als punt, laag of rups en druk de onderdelen onmiddellijk samen. Kort aandrukken verbetert de kleeftkracht.

Uitdeuken met uitdeuksysteem:

- Reinig de deuk met een geschikt reinigingsmiddel
- Breng smeltlijm in het midden van een passende adapter aan.
- Bevestig de adapter op het diepste punt en koel zo nodig met perslucht.
- Haak de glijhamer of PinPuller in de adapter en trek de deuk eruit.
- Gebruik na het uitdeuken een kunststoffen wig om de smeltlijm op een bepaalde plaats iets op te lichten. Spuit lijmverwijderaar (art.nr. 0893141) in de opening laat deze inwerken. De lijnverwijderaar verspreidt zich in de spleet en maakt het lijnrestant los van het oppervlak.
- Het lijnrestant komt in enkele seconden in één stuk los van het oppervlak. Verwijder zo nodig lijnrestanten met de voorreiniger (art.nr. 08932001).



LAGERBORGING SUPERSTERK



Voor het hoogvast verbanden van cilindrische onderdelen die aan grote belastingen blootstaan

Hardt betrouwbaar uit bij lage temperaturen rond 0 °C.

Ook in de winter een betrouwbaar hulpmiddel.

Maximaal vullend vermogen van 0,15 mm

Ook zeer grote afwijkingen kunnen zonder hoge kosten worden gecorrigeerd.

Voorkomt wrijvingscorrosie

Lagers lopen niet vast.

Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

DOS-systeem:

- Praktische bediening met één hand dankzij slimme draaivergrendeling. U hebt altijd één hand vrij.
- Dankzij traploze regeling kunt u de dosering aan de toepassing aanpassen en materiaalverbruik en kosten tot het minimum te beperken.
- Geen residumateriaal in

Chemische basis	Methacrylzuurester
Kleur	Groen
Min./max. fixatietijd	5-10 min
Min./max. eindsterkte	3-6 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Geschikt voor max. draad	M12
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
25 g	0893 603 025	1
50 g	0893 603 050	1
250 g	0893 603 250	1

Toepassingsgebied

Voor hoogvast bevestigen van cilindrische verbindingen zoals bussen en moffen, kogellagers, in olie gedrenkte gesinterde bronzen tandwielen, bouten, as- en naafverbindingen die worden blootgesteld aan hoge spanning.

Automobieliindustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschappenfabricage, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische en elektrotechnische bouw.

Opmerking

Let op:

De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloid, polystyreen, polycarbonaat (Macrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (Iuraan, Tyril), Vinidur, geïmpregneerd glas en gelakte oppervlakken. Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

Instructies

Het oppervlak moet vrij zijn van olie, vet en andere verontreinigingen. De beste hechting wordt verkregen door eerst te reinigen met metaalreiniger 7063 (art. nr. 0890107063). Houd rekening met de uitdamp tijd! Breng bij schuivende delen de lijm in een cirkel op rond de buitenste rand van de as en aan de binnenzijde van de naaf. Voor een optimale verdeling van de lijm de delen rond elkaar draaien tijdens het samenvoegen. Dit product hardt anaeroob uit, wat inhoudt dat het alleen uithardt als het niet in contact komt met atmosferische zuurstof. Tegelijkertijd wordt de uithardingsnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte.

Overtollige kleefstof die uit de opening tussen de twee onderdelen wordt gedrukt zal niet harden en kan met een droge doek of een doek gedrenkt in acetonreiniger worden verwijderd (art.nr. 0893460).

Hoe „passiever“ het materiaal en hoe dikker de tussenruimte, hoe langer het duurt voordat het materiaal is uitgehard

- Passieve materialen: nikkel, zink, tin, edelmetalen, aluminium met een minimaal koper- en/of mangaangehalte, hooggelegeerd staal, oxide- of chromaatcoating, kunststof, glas en keramiek.
- Actieve materialen: Staal, messing, brons, koper, aluminium (kopergehalte groter dan 1%).

doseerhals. Kostenefficiënt dankzij vrijwel volledige lediging, geen residu

Bewijs van prestaties

NSF-registratie klasse P1, reg. nr. 151997



SCHROEFDRAADBORGING MET HOGE STERKTE



Stevige, verwijderbare schroefdraadborging en afdichtkit – met één hand te bedienen doseersysteem

Ideaal voor boutverbindingen die worden blootgesteld aan hoge spanning

- 100% afdichting – geen extra bevestigingen nodig
- Beschermt tegen corrosie door wrijving en tegen roest

Alleen verwijderbaar via opwarming tot 300°C!

Onder normale omstandigheden alleen verwijderbaar met speciaal gereedschap en/of onder bepaalde temperaturen

Uitstekende weerstand tegen media en warmte

Universele producten met een breed scala aan toepassingsmogelijkheden

Voorkomt verwijdering bijv. vanwege trillingen en schokken

Geen ongewenste stevigheidsproblemen zoals met mechanische boutborgmiddelen

Uiterst bestendig

Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

Siliconenvrij

DOS-systeem:

- Praktische bediening met één hand dankzij slimme draaivergrendeling. U hebt altijd één hand vrij.
- Continu verstelbaar doseersysteem. Dosering kan worden aangepast aan de toepassing en om verbruik en kosten tot

Chemische basis	Dimethacryle esterzuur
Kleur	Groene fluorescerend
Geschikt voor max. draad	M25
Maximaal spleetvullend vermogen	0,15 mm
Min./max. fixatietijd	5-15 min
Min./max. functionele kracht	1-3 h
Min./max. eindsterkte	5-10 h
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
25 g	0893 270 025	1
50 g	0893 270 050	1
250 g	0893 270 250	1

Toepassingsgebied

Voor borgen, bevestigen en afdichten van bouten, tapeinden, moeren, draadinzetten en draadpluggen, die normaliter niet meer losgemaakt hoeven te worden. Automobiel- en bedrijfswagenindustrie, metaal- en gereedschapsbouw, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische systemen en elektronica.

Opmerking

De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloid, polystyreen, polycarbonaat (Makrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (Iuraan, Tyril), Vinidur, gevulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

Instructies

Het materiaal wordt rechtstreeks op de olie-, vet- en stofvrije ondergrond gelijkmatig en in vloeibare vorm opgebracht. Voor reinigen en ontvetten adviseren wij remmen-reiniger. Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting. Deze lijmen harden anaëroob uit, wat inhoudt dat deze alleen uitharden als er geen atmosferische zuurstof in contact komt met de lijm. Om deze reden wordt de flacon voor circa 3/4 afgevuld. Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte. Hoe „passiever“ het materiaal en hoe dikker de tussenruimte, hoe langer het duurt voordat het materiaal is uitgehard.

Passieve materialen: nikkel, zink, tin, edelmetalen, aluminium met een minimaal koper- en/of mangaangehalte, hooggelegeerd staal, oxide- of chromaatcoating, kunststof, glas en keramiek.

Actieve materialen: Staal, messing, brons, koper, aluminium (kopergehalte groter dan 1%).



een minimum te beperken.

- Geen residumateriaal in doseerhals. Kostenefficiënt dankzij vrijwel volledige lediging, geen residu

Bewijs van prestaties

NSF-getest conform ANSI 61

SCHROEFDRAADBORGING MIDDELVAST



Borg- en afdichtmassa voor bouten – verwijderbaar met enkelhandig doseersysteem

Voor hechting van gemiddelde sterkte

Verwijderbaar met gewoon gereedschap

Zelfs te gebruiken op roestvast staal en gepassiverde oppervlakken

Geen versneller of activator nodig

Uitstekend bestand tegen media en warmte

Universele producten met uitgebreide toepassingsmogelijkheden

Voorkomt losraken door trillingen of schokken

Chemische basis	Dimethacryle esterzuur
Kleur	Blauw fluorescerend
Geschikt voor max. draad	M36
Maximaal spleetvullend vermogen	0,25 mm
Min./max. fixatietijd	5-15 min
Min./max. functionele kracht	0,5-1 h
Min./max. eindsterkte	1-3 h
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
25 g	0893 243 025	1
50 g	0893 243 050	1
250 g	0893 243 250	1

Aanvullende producten	Art.nr.
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

Automobiellndustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschappen-fabricage, scheepsbouw, machine- en motorenbouw, elektrische en elektrotechnische bouw

Opmerking

De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloïde, polystyreen, polycarbonaat (Macrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (Iuraan, Tyril), Vinidur, gevulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

Instructies

Het oppervlak moet vrij zijn van olie, vet en andere verontreinigingen. De beste hechting wordt verkregen door eerst te reinigen met metaalreiniger 7063. Houd rekening met de uitdamprijden!

Breng bij blinde gaten enkele druppels aan over de lengte van de schroefdraad tot aan de basis. Breng bij doorlopende gaten enkele druppels aan op het punt van de schroef waarop de moer aansluit. Breng bij afdichten het product aan rond de buitenschroefdraad. Dit product hardt anaeroob uit, wat inhoudt dat het alleen uithardt als het niet in contact komt met atmosferische zuurstof. Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte. Wanneer er te veel kleefstof uit de opening tussen de twee onderdelen wordt gedrukt, wordt deze niet hard en kan deze met een droge doek of een doek gedrenkt in acetonreiniger worden verwijderd.

Passieve materialen: nikkel, zink, tin, edelmetalen, aluminium met een minimaal koper- en/of mangaangehalte, hooggelegeerd staal, oxide- of chromaatcoating, kunststof, glas en keramiek.

Geen ongewenst vastzitten zoals dat bij mechanische borgmid-delen kan voorkomen

Zeer slijtvast

Bestand tegen een groot aantal alkalische oplossingen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

Siliconenvrij

DOS-systeem:

- Praktische bediening met één hand dankzij slimme draaivergrendeling. U hebt altijd één hand vrij.
- Continu verstelbaar doseersysteem. Dosering kan worden aangepast aan de toepassing en om verbruik en kosten tot een minimum te beperken.
- Geen residumateriaal in doseerhals. Kostenefficiënt dankzij vrijwel volledige lediging, geen residu

Bewijs van prestaties

NSF-getest conform NSF/ANSI 61: Registratie cf. NSF A1 (nr.: 135874), conform USDA A1-vereisten.



FIXIT KLEUR



Elastische 1K afdichtings- en lijmkit, met hoge modulus, op basis van MS-Polymeer

Uitstekende hechting op allerlei ondergronden

Bevat geen siliconendelen of isocyanaten

Niet agressief t.o.v. marmer of graniet

Uitstekende hechting op vochtige en vaste ondergronden

Snelle uitharding, geen krimp en schuurbaar

Zeer hoge weersbestendigheid en ouderdomsbestendig

Bestand tegen schimmel

Verenigbaar en overschilderbaar (in natte toestand) met watergedragen verven. Bij het overschilderen met synthetische lakken kan de uitharding vertraagd worden.

Door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden voorafgaand een compatibiliteitstest uit te voeren

De ondergrond moet zuiver en stofvrij zijn, vrij van oliën, vetten en losse delen zijn

Aan te brengen tussen: +5°C en +30°C

Excellente chemische

Inhoud	300 ml
Chemische basis	MS-polymeer
Min./max. verwerkingstemperatuur	1 tot 30 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Kleur	Art.nr.	VE
Bruin	0890 100 374	1/24
Wit	0890 100 371	1/24
Zwart	0890 100 373	1/24

Toepassingsgebied

Verkleven:

panelen, plinten, Trespa-platen, vensterbanken, streppen, drempels, natuursteen, spiegels, zinken dakgoten en isolatiemateriaal in de bouw

Voegen:

- Elastische voegen bestand tegen weersinvloeden, luchtvervuiling en schimmelvorming
- Afwerkingsvoegen, uitzettingsvoegen, aansluitvoegen en voegen bij zinkwerken
- Afdichtingsvoegen in de automobiel-, ruimtevaart- en scheepvaartindustrie
- Bij lood, koper, inox en gegalaniseerd materiaal
- Afdichten van natuursteen, veiligheidsglas en dakbedekkingen

Opmerking

Raadgeving voor de verwerking

Vermijd een driepuntsaanhechting:

Een dichtmiddel mag bij de verwerking slechts op twee aanzetten aanhechten. Elke verdere aanhechting op de ondergrond kan onder invloed van beweging, scheuren tot gevolg hebben, zodat een 100% dichtheid niet meer gegarandeerd is. Om een driepuntsaanhechting te vermijden, dient de voeg opgevuld te worden.

Gouden regel: bij een aansluitvoeg mag de dikte van de voegkit nooit meer zijn dan de helft van zijn breedte. Anders is opvullen noodzakelijk.

bestendigheid tegen water, zeewater, detergenten, aliphatische solventen, oliën en smeermiddelen, bij incidentele spatbelasting

Niet toepassen in zwembaden door de aanwezigheid van chloor

De koker garandeert een bewaring van 12 maanden tussen +5°C en +25°C

CONSTRUCTIELIJM KLEFT + DICHT



Elastische PU-lijmkit voor een groot aantal toepassingen

Universeel toepasbaar

Uitstekende kleefkracht op vele verschillende soorten materialen en ondergronden.

Goedgekeurd voor gebruik met voedingsmiddelen (ISEGA-certificaat)

- In uitgeharde staat niet schadelijk voor de gezondheid
- Geschikt voor lijmen en afdichting in voedselverwerkingsfabrieken

In hoge mate elastisch

- Verbinden van gelijke en verschillende stoffen mogelijk
- Compenseert uitzettingsverschil tussen verschillende materialen.
- Absorbeert trillingen en geluiden

Lange huidvormingstijd

- Hechting of afdichting van complexe componenten mogelijk
- Ook ideaal voor grote oppervlakken
- Montagedelen verplaatsbaar

Kan worden geschuurd/overschilderbaar

Kan na huidvorming mechanisch

Chemische basis	Polyurethaan, één component
Min./max. huidvormingstijd	45-60 min
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	3 mm/d /23 °C en 50% relatieve vochtigheid, vochtigheid geharde
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Inhoud	Container	Kleur	Art.nr.	VE
300 ml	Cartridge	Wit	0890 100 1	1/12/24
300 ml	Cartridge	Grijs	0890 100 2	1/12/24/576
300 ml	Cartridge	Zwart	0890 100 3	1/12/24
300 ml	Cartridge	Donkerbruin	0890 100 4	1/12
300 ml	Cartridge	Lichtbruin	0890 100 5	1/12

Inhoud	Container	Kleur	Art.nr.	VE
300 ml	Cartridge	Zandbeige	0890 100 6	1/12
400 ml	Zak (worstverpakking)	Wit	0890 100 111	12
400 ml	Zak (worstverpakking)	Grijs	0890 100 112	12
400 ml	Zak (worstverpakking)	Zwart	0890 100 113	12
600 ml	Zak (worstverpakking)	Wit	0890 100 181	20
600 ml	Zak (worstverpakking)	Grijs	0890 100 182	20
600 ml	Zak (worstverpakking)	Zwart	0890 100 183	20
70 ml	Buis	Wit	0890 100 11	1/24
70 ml	Buis	Zwart	0890 100 31	1/24

Aanvullende producten	Art.nr.
Standaardmondstuk	0890 100 099
Oppervlaktereiniger Actief Reiniger	0890 100 60
Middel voor oppervlaktehechting Metaalprimer	0890 100 61
Middel voor oppervlaktehechting Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen	0890 100 62
Lijmverwijderaar Kleeft + Dicht verwijderaar	0890 100 63
Egaliserend afdichtmiddel	0893 3

Toepassingsgebied

Voor een groot aantal lijm- en afdichtingswerkzaamheden op ondergrondmaterialen zoals metaal, geverfde ondergronden, hout, steen, beton en kunststof (polyester en hard PVC).

Opmerking

Dit product niet in contact brengen met verfsystemen op basis van alkydhars. Niet geschikt voor afdichting van glasgroeven en voor expansievoegen in de bouwsector. Direct zonlicht kan resulteren in vergeling van het oppervlak. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconen, polystyreen en kunststof.

Minimale lijmdikte: 3 mm. Het is van essentieel belang om gebruik te maken van Adhesion Plus-producten om een optimaal lijmresultaat te bereiken.

Instructies

De oppervlakken moeten schoon, droog en stof- en vetvrij zijn. De verwerkingstemperatuur ligt tussen +5 °C en +35 °C.

De beste lijmresultaten worden gegarandeerd wanneer de ondergronden zijn voorbehandeld met actiefreiniger (art.nr. 089010060) en metaalprimer (art. nr. 089010061) of primer voor kunststof/hout/steen (art.nr. 089010062). Niet-uitgehard materiaal kan worden verwijderd met lijmverwijderaar (artikelnr. 089010063). Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Een minimale lijmlaagdikte van 3 mm wordt aanbevolen om van de voordelen van verlijming met een dikke laag te profiteren.



worden bewerkt en overgeschilderd zonder activering van oppervlak (verdraagzaamheid met lak vooraf testen).

Niet corrosief

Metaal wordt niet aangetast

Geurloos

Siliconenvrij

Bewijs van prestaties ISEGA:

Kan worden gebruikt op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard, bijvoorbeeld voor het verlijmen van wand- en vloerdelen in voedselverwerkende bedrijven.

Vrijstellingscertificaat nr.: 41958 U 16

CONSTRUCTIELIJM KLEFT + DICT FAST



Snel werkend kwastbaar PU-afdichtmiddel

Sterk klevende, blijvend elastische afdichtmassa

- Uitstekende hechting op onbewerkt, voorbehandeld en gelakt plaatmetaal
- Compenseert toleranties/overbruggingsverbindingen
- Duurzame en betrouwbare afdichtingen

Hoge mate van stabiliteit

- Gemakkelijk glad te maken
- Met spatel en kwast aan te brengen
- Kan met een kwast of glanshout worden gestructureerd

Korte huidvormingstijd

Na een korte periode is het afdichtingsoppervlak kleefvrij.

Snel overschilderbaar

dankzij de snelle huidvormingstijd (vooraf verdraagzaamheid met lak testen).

Goedgekeurd voor gebruik met voedingsmiddelen (ISEGA-certificaat)

- In uitgeharde staat niet schadelijk voor de gezondheid
- Geschikt voor afdichting in voedselverwerkingsfabrieken

Niet corrosief

Voorkomt metaalcorrosie.

Nagenoeg geurloos

Siliconenvrij

Inhoud	300 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Polyurethaan, één component
Min./max. huidvormingstijd	19-20 min
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	3 mm/d / 23 °C en 50% relatieve vochtigheid, vochtigheid geharde
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Kleur	Art.nr.	VE
Grijs	0890 100 720	1/12/24
Wit	0890 100 710	1/12/24
Zwart	0890 100 730	1/12/24

Aanvullende producten	Art.nr.
Standaardmondstuk	0890 100 099
Oppervlaktereiniger Actief Reiniger	0890 100 60
Middel voor oppervlaktehechting Metaalprimer	0890 100 61
Middel voor oppervlaktehechting Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen	0890 100 62
Lijmverwijderaar Kleeft + Dicht verwijderaar	0890 100 63
Egaliserend afdichtmiddel	0893 3

Toepassingsgebied

Voor blijvend elastische afdichting met sterke hechting van overlappende naden, puntlasnaden, zichtbare voegen, aansluitvoegen van plaatmetaal en gevouwen naden, zowel binnen als buiten. Uitstekende kleefkracht op een groot aantal materialen en oppervlakken, zoals metaal, lak, hout, steen, beton en kunststof (polyester en hard pvc). Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconenrubber, polystyreen en weekgemaakte kunststoffen.

Opmerking

Dit product niet in contact brengen met verfsystemen op basis van alkydhars. Niet geschikt voor afdichting van glasgroeven in gebieden waar UV-terugreflectie kan optreden. Directe blootstelling aan zonlicht kan leiden tot lichte vergeling van het oppervlak. Het is essentieel Würth Adhesion Plus producten te gebruiken voor een optimaal lijmresultaat! Dit is met name belangrijk bij kritieke ondergronden zoals non-ferrometalen (koper) en galvanisch verzinkte materialen.

Instructies

De ondergronden moet schoon, droog en vetvrij zijn. De beste hechting wordt verkregen door oppervlakken voor te behandelen met Activating Cleaner en Primer voor metaal of Bond and Seal Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen. Dit is met name belangrijk bij kritieke ondergronden zoals non-ferrometalen (koper) en galvanisch verzinkte materialen. Niet-uitgehard materiaal te verwijderen met lijmverwijderaar.



CONSTRUCTIELIJM KLEFT + DICHT POWER



Inhoud	300 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Hybride, één component
Min./max. huidvormingstijd	30-40 min
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	3 mm/d / 23 °C en 50% relatieve vochtigheid, vochtigheid geharde
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Kleur	Art.nr.	VE
Grijs	0893 235 2	1/12
Wit	0893 235 1	1/12
Zwart	0893 235 3	1/12

Elastische, hybride constructielijm voor zware toepassingen

Uitstekende hechtingsspectrum en hoge mate van eerste hechting

- Zeer goede hechting op vrijwel alle oppervlakken
- Componenten zijn gemakkelijk te verlijmen

Elastisch met lichte flexibiliteit

Overschilderbaar

Overschilderbaar voor en na huidvorming met alle commercieel verkrijgbare verfsystemen (met uitzondering van alkydharslakken).

UV-bestendig

Ideaal voor zichtbare voegen.

Niet corrosief

Voorkomt metaalcorrosie.

NSF (P1) geregistreerd (nr.136996)

- Internationale goedkeuring voor gebruik op plaatsen waar voedsel wordt verwerkt of opgeslagen
- Breed scala aan toepassingen

Geurarm, VOC- en oplosmiddelvrij

Isocyanaat-, PVC- en siliconenvrij

Bewijs van prestaties

NSF-registratie klasse P1, nr. 136996

Toepassingsgebied

Voor dynamisch belaste structurele lijmverbindingen en naad- en voegafdichtingen in de carrosserie-, voertuig- en caravanbouw, treinwagon- en containerbouw, metaal en machinebouw, bij de bouw van klimaatinstallatie- en ventilatiekanalen, in de levensmiddelenindustrie en veel meer.

Zeer goede hechting op vrijwel alle oppervlakken, zoals staal, roestvast staal, dun plaatstaal (ook gefosfateerd, verchroomd en galvanisch verzinkt), aluminium (ook geanodiseerd), ABS, vezelversterkte kunststoffen, hard PVC en keramische materialen.

Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconenrubber, polystyreen en weekgemaakte kunststoffen.

Opmerking

Niet in contact brengen met verfsystemen op basis van kunsthars (alkydhars). Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconenrubber, polystyreen en weekgemaakte kunststoffen. Zorg ervoor dat een minimale lijmdikte van 3 mm wordt gebruikt om een vaste hechting te bewerkstelligen. Het is van essentieel belang om gebruik te maken van Würth Primer producten om een optimaal lijmresultaat te bereiken. Dit is met name belangrijk bij kritieke ondergronden zoals non-ferrometalen (koper) en galvanisch verzinkte materialen. Werk af met Würth afgladmiddel voor afdichtmiddelen.

Instructies

- De ondergronden moet schoon, droog en vetvrij zijn. De verwerkingstemperatuur ligt tussen +5 °C en +40 °C. De beste lijmresultaten worden gegarandeerd wanneer de ondergronden zijn voorbehandeld met actiefreiniger (art.nr. 089010060) en metaalprimer (art.nr. 089010061) of primer voor kunststof/hout/steen (art. nr. 089010062).
- Knip de punt van het mondstuk om de juiste rupsdikte te creëren. De kleefstof moet worden aangebracht met een handbediend, door batterij aangedreven of zuigerstangmodel persluchtpistool of pomp om een betrouwbare afwerking te garanderen. Breng de lijm aan in de vorm van een driehoek van rupsen om een gelijkmatige laagdikte te garanderen. Niet-uitgehard materiaal kan worden verwijderd met lijmverwijderaar, artikelnr. 089010063).
- Kan na huidvorming mechanisch machinaal worden bewerkt en overgeschilderd zonder activering van oppervlakte.

NAADAFDICHTING BOND AND SEAL ALL-IN-ONE



Inhoud	310 ml
Chemische basis	1-POP-copolymeer
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 30 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 80 °C
Houdbaarheid vanaf productie	15 maanden

Kleur	Art.nr.	VE
Grijs	0893 236 120	1/12
Wit	0893 236 110	1/12
Zwart	0893 236 130	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Persluchtkitpistool Kombifix	0891 628 6
Kitpistool handmatig, hoge kwaliteit	0891 00
Kitspuit handmatig Robuust	0891 318
Middel voor oppervlaktehechting Metaalprimer	0890 100 61
Flensnaadspuitmond FD	0891 236
Flensnaadspuitmond	0891 660

Toepassingsgebied

Voor permanent elastische, uiterst hechtende naadafdichtingen, en voor herstel van de originele structuur na ongevalreparatie, bijv. in het motorcompartiment, bagagecompartiment, bodemgroepen, wielkasten en op alle overlappende verbindingsnaden.

Opmerking

Kritische ondergronden zoals PE, PP, PS, PC, PMMA en PTFE moeten eerst worden getest. Tussen de lak en het afdichtmiddel wordt een optimale hechting bereikt als het materiaal zo snel mogelijk wordt gelakt nadat het middel is opgebracht.

Sproeibaar en kwastbaar naadafdichtmiddel voor herstel van de originele structuur

Spuitbaar en smeerbaar

- Eén product voor twee toepassingen
- Uitstekende reproductie van een breed scala aan OEM-structuren

Oplosmiddelvrij

- Materiaal krimpt niet na droging
- Voldoet aan de nieuwste milieueisen

Permanent elastisch na uitharding

- Minimaliseert het ontstaan van scheuren in lak door trillingen of drukbelasting
- Uitstekende bescherming tegen steenslag
- Bestand tegen mechanische schade

Kan tot vijf dagen later worden overschilderd

- Zowel vóór huidvorming (nat-in-nat) als tot maximaal vijf dagen na huidvorming overschilderbaar met alle in de handel verkrijgbare lakken
- Uitstekend overschilderbaar met lakken op waterbasis

UV-bestendig

Uitstekend verouderingsgedrag, zelfs op ongelakte naden.

Zeer breed hechtingsspectrum

- Hecht zich op de meeste oppervlakken zonder primerlaag
- Duurzame verbindingen

Zonder isocyanaat, pvc en siliconen

Instructies

De oppervlakken moeten schoon, droog en stof- en vetvrij zijn. Blank aluminium met fijn schuurblok schuren en gronden. Bond and Seal All-In-One wordt opgebracht met het speciale persluchtkitpistool Kombifix.

Nat-in-nat en tot vijf dagen overschilderbaar met alle in de handel verkrijgbare lakken (met uitzondering van alkydharsvernis).

FIXIT GLASHELDER



Elastische 1K afdichtingskit, met hoge modulus, op basis van MS-Polymeer.

Uitstekende hechting op allerlei ondergronden

Bevat geen siliconendelen of isocyanaten

Niet geschikt om te kleven of het gebruik op natuursteen

Uitstekende hechting op bijna alle vaste en niet poreuze ondergronden

Snelle uitharding, geen krimp en schuurbaar

Zeer hoge weersbestendigheid en ouderdomsbestendig

Verenigbaar en overschilderbaar (in natte toestand) met watergedragen verven en 2-Klakken

Bij het overschilderen met synthetische lakken kan de uitharding vertraagd worden

Door de grote diversiteit aan lakken en verven is het aan te raden voorafgaand een compatibiliteitstest uit te voeren.

De ondergrond moet droog, zuiver en stofvrij zijn, vrij van oliën, vetten en losse delen zijn

Aan te brengen tussen: +5°C en +35°C

Art.nr.	0890 100 370
VE	1 /24
Inhoud	290 ml
Chemische basis	MS-polymeer
Kleur	glashelder
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	3 mm/d /23 °C en 50% relatieve vochtigheid, vochtigheid geharde
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Elastische voegen bestand tegen weersinvloeden en luchtvervuiling

Afwerkingsvoegen, uitzettingsvoegen en voegen bij zinkwerken

Afdichtingsvoegen in de automobiel-,ruimtevaart- en scheepvaartindustrie

Bij lood, koper, inox en gegalvaniseerd materiaal

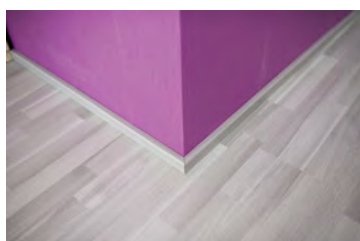
Tussen dakbedekkingen

Excellente chemische bestendigheid tegen water, zeewater, detergenten, alifatische solventen, oliën en smeermiddelen, bij incidentele spatbelasting

Niet toepassen in zwembaden door de aanwezigheid van chloor

De koker garandeert een bewaring van 12 maanden tussen +5°C en +25°C.

SMP LIJMKIT



Universeel op SMP gebaseerd elastisch lijm- en afdichtmiddel

Universele toepassingen binnen en buiten

- Uitstekende langdurige hechting op vrijwel alle ondergronden
- Goede weerstand tegen UV en weersinvloeden
- Niet-corrosief op metalen
- Geschikt voor lijmen en afdichting in voedselverwerkingsfabrieken (ISEGA)

Lange huidvormingstijd

- Ook ideaal voor grote oppervlakken
- Verbonden delen kunnen nog worden verschoven
- Hechting of afdichting van complexe componenten mogelijk

In hoge mate elastisch

- Kan worden gebruikt om verschillende materialen en materialen van hetzelfde type te

Inhoud	290 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Silaan-gemodificeerd polymeer
Min./max. huidvormingstijd	15-20 min
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	3 mm/d /23 °C en 55% relatieve luchtvochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Houdbaarheid vanaf productie	18 maanden

Kleur	Art.nr.	VE
Grijs	0893 237 101	1/12
Wit	0893 237 100	1/12
Zwart	0893 237 102	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Oppervlaktereiniger Actief Reiniger	0890 100 60
Kitpistool handmatig, hoge kwaliteit	0891 00
Spuitmond Standaard	0891 653

Toepassingsgebied

Lijm- en afdichtmiddel voor voertuig-, carrosserie-, caravan- en containerbouw, voor verwarmings-, ventilatie- en klimaattechniek, bouwnijverheid, diverse industriële toepassingen, wegen- en bruggenbouw en voor metaal-, apparaten- en installatiebouw, de levensmiddelenindustrie, de farmaceutische industrie, de papierindustrie enz. Geschikt voor lijmtoeepassingen zoals platen, plinten, vensterbanken, strips, balken en isolatiematerialen. Als verbindingsnaden in gebouwen, keukens en badkamers, voor carrosseriebewerking en voor metalen verbindingsnaden, als universele plamuur voor scheuren en ongelijkmatige oppervlakken enz.

Opmerking

Niet geschikt voor natuursteen, spiegels of expansie- en beglazingsvoegen.

Instructies

De ondergronden moeten massief, schoon, droog en vet- en olievrij zijn. Knip de draadkap eraf, schroef het mondstuk erop en knip het op de gewenste rupsbreedte. Lijm opbrengen met een geschikt kitpistool. Breng verticale lijmrupsen aan met een afstand van 10 tot 20 cm. Sluit de geopende cartridge luchtdicht af. De werkstukken moeten binnen de huidvormingstijd worden samengevoegd. Na het samenvoegen worden de delen bevestigd/op hun plaats gedrukt totdat de functionele sterkte is bereikt. Verwijder uitgelopen lijm terwijl deze nog nat is. Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch worden verwijderd.



verbinden

- Absorbeert akoestische en mechanische trillingen

Schuurbaar en overschilderbaar

- De lijm is overschilderbaar met de meeste standaardverf- en laksoorten wanneer deze is uitgehard
- Kan na volledige uitharding direct worden geschuurd

Bevat geen oplosmiddelen en siliconen

Bewijs van prestaties ISEGA:

Kan worden gebruikt op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard, bijvoorbeeld voor het verlijmen van wand- en vloerdelen in voedselverwerkende bedrijven. Vrijstellingscertificaat nr.: 42221 U16

SMP LIJMKIT SPRINT



Snel uithardend, permanent elastisch, op SMP gebaseerd lijm- en afdichtmiddel met hoge temperatuurbestendigheid

Droogt snel

Kortere verwerkingstijd aangezien het materiaal sneller kan worden opgebracht

Excellent hechtspectrum

- Uitstekende hechting op vrijwel alle ondergronden, veelal zonder hechtprimer
- Hechting op vochtige oppervlakken en onder water (voor tijdelijke reparaties)
- Niet corrosief voor metalen
- Geschikt voor natuursteen; geen vlekvorming op poreuze oppervlakken

Goed bestand

- Kleurecht, weers- en UV-bestendig
- Waterbestendig, ook zeewaterbestendig

Temperatuurbestendig

Geschikt voor poedercoating

Permanent elastisch na uitharding

Egaliseert ongelijke ondergronden en zware materiaalbelasting

Geschikt voor gebruik met verf

Kan vóór huidvorming worden gelakt met de meeste commercieel verkrijgbare lakken (nat-in-nat)

Kan na uitharding direct worden geschuurd

Vrij van isocyanaten, ftalaten, oplosmiddelen en siliconen

Art.nr.	0893 237 120
VE	1 / 12
Inhoud	290 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Silaan-gemodificeerd polymeer
Kleur	Wit
Min./max. huidvormingstijd	8-12 min
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	3,5 mm/d / 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	0 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 100 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Oppervlaktereiniger Actief Reiniger	0890 100 60
Kitpistool handmatig, hoge kwaliteit	0891 00
Spuitmond Standaard	0891 653

Toepassingsgebied

Voor structurele hechtingen in het algemeen, in de auto- en luchtvaartindustrie en in de bouwnijverheid, alsmede in de container-, carrosserie-, voertuig-, caravan-, wagon-, apparaten-, metaal- en installatiebouw, de bouw van klimaatinstallaties en ventilatiesystemen enz.

Geschikt voor spanningsvrije structurele hechting tussen metalen en kunststoffen.

Voor afdichting en hechting in de metaalbouw, het afdichten van lasnaden en gevouwen naden, alsmede aansluitnaden van plaatmetaal die later thermisch gelakt worden.

Opmerking

Voor kunststoffen die weekmakers bevatten (bijvoorbeeld zacht PVC, butylrubber, EPDM en APTK); dit kan echter leiden tot afwijkingen zoals verkleuring en verminderde hechting. De geschiktheid moet in dit opzicht systematisch worden getest.

Instructies

De ondergronden moeten massief, schoon, droog en vet- en olievrij zijn. Vooral droge oppervlakken zijn geschikt. Deze leveren de beste resultaten op. SMP lijmkit SPRINT hecht ook aan vochtige oppervlakken en zelfs onder water. Deze resultaten kunnen slechter zijn dan die bij droge en gereinigde oppervlakken. Poreuze oppervlakken met een grotere waterbelasting moeten worden behandeld met een diep penetrerende hechtpriemer (artikelnr. 089054510). Op alle gladde oppervlakken (behalve glas) verdient het aanbeveling voor te reinigen en te ontvetten met IPA-reiniger (artikelnr. 0893223500).

Knip de draadkap eraf, schroef het mondstuk erop en knip het op de gewenste rupsbreedte. Lijm opbrengen met een geschikt kitpistool. Breng de lijm aan in verticale rupsen. Plaats de werkstukken binnen de huidvormingstijd in de juiste positie en druk ze tegen elkaar aan om te garanderen dat de dikte van de kleefstof tussen het materiaal en het oppervlak ten minste 2-3 mm bedraagt. Breng de lijm niet in stippen aan! De werkstukken moeten binnen de huidvormingstijd worden samengevoegd. Na het samenvoegen worden de delen bevestigd/op hun plaats gedrukt totdat de functionele sterkte is bereikt. Sluit de geopende cartridge luchtdicht af. Verwijder uitgelopen lijm terwijl deze nog nat is. Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch worden verwijderd.



LIJMKIT MULTI PU MARINE



Veelzijdige, elastische PU-lijm en afdichtmiddel voor maritieme toepassingen

Breed hechtingsspectrum

Zeer goede hechting op een breed scala aan materialen

Flexibel

- Hoge elasticiteit compenseert uiteenlopende rek van verschillende materialen
- Trillingdempend en geluiddempend

Langzame huidvorming

- Maakt hechting en/of afdichting mogelijk van grote componenten
- Verbonden delen kunnen nog worden verschoven

Schuur- en overschilderbaar

- Mechanische afwerking is mogelijk zodra de huid is gevormd
- Het afdichtmiddel is tot op zekere hoogte overschilderbaar

VOC-vrij en vrijwel geurloos

In hoge mate bestand tegen UV-straling, veroudering en weersinvloeden

Inhoud	310 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Vochtuithardende 1-component polymere urethaan
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	3 mm/d / 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 80 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Kleur	Art.nr.	VE
Bruin	0893 291 4	12
Wit	0893 291 1	12
Zwart	0893 291 3	12

Aanvullende producten	Art.nr.
Oppervlaktereiniger Actief Reiniger	0890 100 60
Middel voor oppervlaktehechting Metaalprimer	0890 100 61
Middel voor oppervlaktehechting Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen	0890 100 62
Lijmverwijderaar Kleeft + Dicht verwijderaar	0890 100 63

Toepassingsgebied

1-component-polyurethaanlijm en -afdichtmiddel speciaal ontwikkeld voor gebruik in de botenbouw en scheepsbouw

Voor verschillende afdichtingstoepassingen en lichtbelaste verlijmingen binnen en buiten. Typische toepassingen zijn afdichtingen in badkamers, toepassing binnen en buiten; ook geschikt voor het verwerken van decoratiepanelen.

De lijmkit Multi PU Marine maakt indruk met zijn brede hechtingseigenschappen op de betreffende oppervlaktmaterialen zoals hout, aluminium, polyester, PVC en metalen

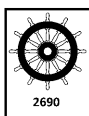
Opmerking

Dit product niet in contact brengen met verfsystemen op basis van alkydhars. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconenrubber, polystyreen en weekgemaakte kunststoffen. Als het afdichtmiddel wordt gelakt, moet er rekening mee worden gehouden dat de dikte en hardheid van de laklaag van negatieve invloed kan zijn op de elasticiteit van de lijm en daardoor scheuren kunnen ontstaan.

Niet geschikt voor dekafdichting (afdichten van houten balken/planken van een scheepsdek).

Instructies

- De oppervlakken moeten schoon, droog en stof- en vetvrij zijn. De beste lijmresultaten worden bereikt door de voorbehandeling met onze primer en oppervlaktereinigers.
- Afstrijken moet gebeuren terwijl de lijm een huid vormt.
- Niet-uitgehard materiaal te verwijderen met lijmverwijderaar. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
- De lijmkit Multi PU Marine is overschilderbaar zodra de huid is gevormd, hoewel vooraf de verdraagzaamheid van de lak moet worden getest.



LIJMKIT POWER PU MARINE



Belastbare, elastische lijm voor maritieme toepassingen

Breed hechtingsspectrum

Zeer goede hechting op een breed scala aan materialen

Flexibel

- Hoge elasticiteit compenseert uiteenlopende rek van verschillende materialen
- Trillingdempend en geluiddempend

Schuur- en overschilderbaar

- Mechanische afwerking is mogelijk zodra de huid is gevormd
- Het afdichtmiddel is tot op zekere hoogte overschilderbaar

Art.nr.	0892 292 1
VE	1 / 12
Inhoud	310 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Vochtuithardende 1-component polymere urethaan
Kleur	Wit
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	3 mm/d / 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Geurarm

**Uitstekend bestand tegen
veroudering en weersin-
vloeden**

Aanvullende producten	Art.nr.
Oppervlaktereiniger Actief Reiniger	0890 100 60
Middel voor oppervlaktehechting Metaalprimer	0890 100 61
Middel voor oppervlaktehechting Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen	0890 100 62
Lijmverwijderaar Kleeft + Dicht verwijderaar	0890 100 63

Toepassingsgebied

**1-component-polyurethaanlijm speciaal ontwikkeld voor gebruik
in botenbouw en scheepsbouw.**

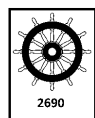
Geschikt voor langdurig belastbaar verlijmen van diverse materialen zoals polyester, glas, geanodiseerd aluminium, metalen, hout en kunststoffen. Toepasbaar op dek, romp en kiel. Voor montage van constructies, wanden, verticaal aangebrachte panelen, railing, etc.

Opmerking

Dit product niet in contact brengen met verfsystemen op basis van alkydhars. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, siliconenrubber, polystyreen en weekgemaakte kunststoffen. Als het afdichtmiddel wordt gelakt, moet er rekening mee worden gehouden dat de dikte en hardheid van de laklaag van negatieve invloed kan zijn op de elasticiteit van de lijm en daardoor scheuren kunnen ontstaan.

Instructies

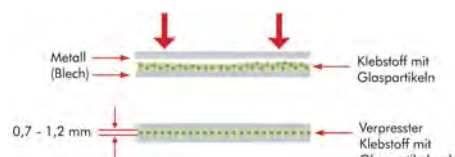
- De oppervlakken moeten schoon, droog en stof- en vetvrij zijn. De beste hechresultaten worden bereikt door voorbehandeling met ons hechtmiddel/primer en oppervlaktereiniger.
- Afstrijken moet gebeuren terwijl de lijm een huid vormt.
- Niet-uitgehard materiaal te verwijderen met lijmverwijderaar. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
- De lijmkit Multi PU Marine is overschilderbaar zodra de huid is gevormd, hoewel vooraf de verdraagzaamheid van de lak moet worden getest.



CARROSSERIEKIT POWERBOND



Afbeelding kan afwijken



Hoogvast 2-componenten epoxyharssysteem voor carrosseriereparatie

Hoogvaste epoxyharslijm

- De reparatie herstelt de oorspronkelijke sterkte en stijfheid
- Minder puntlassen
- Voldoet aan de eisen van autofabrikanten

Glasdeeltjestechnologie

Zelfs bij te veel uitoefening van druk is een kleefdikte van 0,7 tot 1,2 mm gegarandeerd.

Uitstekende stabiliteit

Lijm loopt niet uit op verticale oppervlakken (thixotroop)

Uitstekende corrosiebescherming

- Herstelt de oorspronkelijke roestbestendigheid
- Voorkomt tekenen van roest bij laspunten

Lasbaar

Kan worden geschuurd/geschilderd

Vrij van siliconen en VOC

Chemische basis	Epoxyhars
Kleur	Zwart
Minimale treksterkte	30 N/mm ²
Pottijd	60 min
Uithardingstijd	4 h
Resistent tegen	Benzine, Diesel, Koelvloeistof, Motor- en transmissieoliën
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden
Min./max. temperatuurbestendigheid	-30 tot 120 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	15 tot 25 °C

Art.nr.	0893 450 110	0893 450 100
VE	1/6	1/6
Container	Cartridge	Dubbele cartridge
Inhoud	195 ml	225 ml

Aanvullende producten	Art.nr.
Statische mengbuis	0891 450 101
Primer Roeststop Quattro	0893 214 1
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

Constructielijm voor staal, aluminium en met glasvezel versterkte kunststoffen (GFRP, CFRP). Voor verlijming van carrosseriedelen zoals zijwanden, wielkasten, dak- en deurplaten.

Opmerking

Niet geschikt voor lastdragende carrosseriedelen (bijv. A-stijl, langsdraagbalken, etc.). Als carrosseriedelen slechts gedeeltelijk worden vervangen, niet lijmen op zichtbare oppervlakken, omdat er anders „schaduwvaden“ kunnen verschijnen. Reparatie-instructies van fabrikant naleven.



REPARATIEHARS POLYMEER II

Voor cirkelvormige inslag
(vis 80 cps).



Art.nr.	0890 010
VE	10
Gewicht inhoud	0,4 g

REPARATIEHARS CRACK FILL

Voor stervormige inslag
(vis 40 cps).



Art.nr.	0890 012
VE	10
Gewicht inhoud	0,4 g

REPARATIEHARS EXTREME II

Voor straalvormige inslag
(vis 20 cps).



Art.nr.	0890 014
VE	10
Gewicht inhoud	0,4 g

Reparatiehars, met
extreem lage viscositeit,
voor gebruik bij lage tem-
peraturen en extreem fijne
barsten.

VARIOPRIMER SAFE + EASY



Afbeelding kan afwijken

Art.nr.	0890 024 021
VE	24
Container	Bus
Inhoud	20 ml
Kleur	Zwart
Min. uitdamp tijd	10 min
Max. uitdamp tijd	24 h
Voorwaarde uitdamp tijd	bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid, als primer, corrosiebescherming, activator
Minimale verwerkingstemperatuur	10 °C
Maximale verwerkingstemperatuur	35 °C

Toepassingsgebied

Voorbehandelingssysteem ter bevordering van de hechting bij het vervangen van verlijmdde voorruit.

Opmerking

Voor gebruik de bus goed schudden. Niet gebruiken als het product is ingedikt. Na openen zo snel mogelijk verwerken.

Instructies

Reinig de te verlijmen oppervlakken met een actieve reiniger. De oppervlakken moeten droog zijn en vrij van stof en vet. De bus Varioprimer voor gebruik goed schudden. Breng het product aan met een kwast of sponspad. Na openen zo snel mogelijk verwerken.

Multifunctioneel voorbehandelingsmiddel voor alle gangbare oppervlakken op het gebied van vervangende beglazing

4-in-1-systeem

- Bevordert hechting
- Biedt corrosiebescherming
- Activator
- Beschermt tegen UV

Zwarte, vochtuithardende primer voor bevordering van kleefkracht van ruitenlijm op glas, keramische zeefdruk, lak en diverse materialen

Beschermt oppervlakken van blank metaal tegen corrosie

Activator voor terugsnijden en voor ruiten die met PU/PVC zijn voorbehandeld

Winnaar van de Automechanika Innovation Award

RUITENLIJM CLASSIC PLUS



Elastic 1-component ruitenlijm met uitstekende stabiliteit

Hoge stijfheid

Voor alle gangbare passagiersvoertuigen, bedrijfsvoertuigen, bussen, vrachtauto's, landbouwvoertuigen en bouwmachines

Compatibel met antenne, niet-geleidend

Contactcorrosie wordt voorkomen

Geschikt voor gebruik op aluminium, magnesium en hybride plaatwerk (bijv. Audi A8, Jaguar XJ enz.)

Geteste veiligheid

- Wegrijtijd bevestigd met crash-test en TÜV-certificaat conform FMVSS208/212!
- Voldoet aan de vereisten van OEM-fabrikanten (voertuigfabrikanten)

Chemische basis	Vochtuithardende 1-component polymere urethaan
Max. open tijd/voorwaarden	15 min /bij 23 °C en 50% vochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Wegrijtijd (met airbag)	2 h
Wegrijtijd zonder airbag	1 h

Art.nr.	0890 023 701	0890 023 711
VE	1/12	15
Inhoud	310 ml	400 ml
Container	Cartridge	Zak (worstverpakking)

Toepassingsgebied

Voor alle gangbare passagiersvoertuigen, bedrijfsvoertuigen, bussen, vrachtauto's, landbouwvoertuigen en bouwmachines

Opmerking

Het is absoluut noodzakelijk dat de Würth Actief reiniger en Würth varioprimer worden gebruikt om de ondergronden voor te behandelen. De producten moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de houdbaarheidsdatum niet verstreken is voordat deze worden gebruikt. Lijm opbrengen terwijl het pistool loodrecht wordt gehouden, te beginnen vanaf het midden aan de onderzijde van de ruit. Plaats het voertuig niet op de hefbrug. Instructies van de voertuigfabrikant ten aanzien van de rupsgeometrie moeten worden nageleefd. De verwerking- en wegrijtijden moeten worden nageleefd.

Instructies

Zorg voor een schone werkomgeving voordat het materiaal wordt opgebracht. Het is van essentieel belang het product te gebruiken met de bijbehorende Würth-systeemcomponenten om correct en foutloos te kunnen werken. De bijgeleverde werkinstructies moeten worden nageleefd als het product wordt opgebracht.

Breng op vers gelakte oppervlakken een varioprimer aan. Voordat u de primer opbrengt dient de lak volledig uitgehard te zijn.

RUITENLIJM CLASSIC PLUS COMPLETE SET, CARTRIDGE



Elastic 1-component ruitenreiniger (310 ml) met uitstekende stabiliteit

Standaardmodule

Voor alle gangbare passagiersvoertuigen, bedrijfsvoertuigen, bussen, vrachtauto's en voor de landbouw- en bouwmachine-sector

Compatibel met antenne, niet-geleidend

Contactcorrosie wordt voorkomen

Geschikt voor gebruik op aluminium-magnesiumcarrosserie (bijv. Audi A8, Jaguar XJ enz.)

Geteste veiligheid

- Wegrijtijd bevestigd met crash-test en TÜV-certificaat conform FMVSS208/212!
- Voldoet aan de vereisten van OEM-fabrikanten (voertuigfabrikanten)

Art.nr.	0890 023 700
VE	24
Aantal stuks in assortiment of set	6 st.
Wegrijtijd (met airbag)	2 h
Wegrijtijd zonder airbag	1 h
Voorwaarde wegrijtijd	bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Max. open tijd/voorwaarden	15 min /bij 23 °C en 50% vochtigheid

Leveringsomvang: Cartridge, actiefreiniger (dubbele doek), Varioprimer Safe + Easy (20 ml), primerkwast, ruitopbrengmondstuk, reparatie-instructies

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
0890 023 700	Ruitenlijm Classic Plus	0890 023 701	1
	Varioprimer Safe + Easy	0890 024 021	1
	Ruitopbrengmondstuk	0891 023 001	1
	Primerkwast		1

Toepassingsgebied

Vervangende beglazing voor auto's, bedrijfsvoertuigen, autobussen, busjes, landbouwmachines en bouwmaschinen

Opmerking

Het is absoluut noodzakelijk dat de Würth Actief reiniger en Würth varioprimer worden gebruikt om de ondergronden voor te behandelen. De producten moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de houdbaarheidsdatum niet verstreken is voordat deze worden gebruikt. Lijm opbrengen terwijl het pistool loodrecht wordt gehouden, te beginnen vanaf het midden aan de onderzijde van de ruit. Plaats het voertuig niet op de hefbrug. Instructies van de voertuigfabrikant ten aanzien van de rupsgeometrie moeten worden nageleefd. De verwerking- en wegrijtijden moeten worden nageleefd.

Instructies

Zorg voor een schone werkomgeving voordat het materiaal wordt opgebracht. Het is van essentieel belang het product te gebruiken met de bijbehorende Würth-systeemcomponenten om correct en foutloos te kunnen werken. De bijgeleverde werkinstructies moeten worden nageleefd als het product wordt opgebracht.

Breng op vers gelakte oppervlakken een varioprimer aan. Voordat u de primer opbrengt dient de lak volledig uitgehard te zijn.

RUITENLIJM ULTIMATE



Niet-geleidende, 1 C-ruitenlijm met hoge stijfheid die in elk seizoen kan worden gebruikt

Toepasbaar in elk seizoen

1 uur wegrijtijd met airbag bij een omgevingstemperatuur van -10°C tot +35°C

Hoge stijfheid

Carrosserieversterkende ruitenlijm

Geschikt voor antennes, niet-geleidend

Voorkomt contactcorrosie

Geschikt voor gebruik op aluminium-, magnesium- en hybride-carrosserie (bijv. Audi A8, Jaguar XJ etc.)

Geteste veiligheid

- Wegrijtijd bevestigd met crash-test en TÜV-certificaat conform FMVSS208/212!
- Voldoet aan de vereisten van OEM-fabrikanten (voertuigfabrikanten)

Chemische basis	Vochtuihardende 1-component polymere urethaan
Max. open tijd/voorwaarden	15 min /bij 23 °C en 50% vochtigheid
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Wegrijtijd (met airbag)	1 h
Wegrijtijd zonder airbag	30 min

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
310 ml	Cartridge	0890 023 801	1/12
400 ml	Zak (worstverpakking)	0890 023 831	15

Toepassingsgebied

Ruitvervanging van auto's en bestelbussen

Opmerking

Het is absoluut noodzakelijk dat de Würth Actief reiniger en Würth varioprimer worden gebruikt om de ondergronden voor te behandelen. De producten moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de houdbaarheidsdatum niet verstreken is voordat deze worden gebruikt. Lijm opbrengen terwijl het pistool loodrecht wordt gehouden, te beginnen vanaf het midden aan de onderzijde van de ruit. Plaats het voertuig niet op de hefbrug. Instructies van de voertuigfabrikant ten aanzien van de rupsgeometrie moeten worden nageleefd. De verwerking- en wegrijtijden moeten worden nageleefd.

Instructies

Zorg voor een schone werkomgeving voordat het materiaal wordt opgebracht. Het is van essentieel belang het product te gebruiken met de bijbehorende Würth-systeemcomponenten om correct en foutloos te kunnen werken. De bijgeleverde werkinstructies moeten worden nageleefd als het product wordt opgebracht. Breng op vers gelakte oppervlakken een varioprimer aan. Voordat u de primer opbrengt dient de lak volledig uitgehard te zijn.

RUITENLIJM ULTIMATE COMPLEET-SET



Niet-geleidende, 1 C-ruitenlijm met hoge stijfheid die in elk seizoen kan worden gebruikt

Toepasbaar in elk seizoen

1 uur wegrijtijd met airbag bij een omgevingstemperatuur van -10 °C tot +35 °C

Hoge stijfheid

Carrosserieversterkende ruitenlijm

Geschikt voor antennes, niet-geleidend

Voorkomt contactcorrosie

Geschikt voor gebruik op aluminium-, magnesium- en hybride-carrosserie (bijv. Audi A8, Jaguar XJ etc.)

Geteste veiligheid

- Wegrijtijd bevestigd met crash-

Art.nr.	0890 023 800
VE	24
Inhoud	310 ml
Container	Cartridge
Aantal stuks in assortiment of set	6 st.
Wegrijtijd (met airbag)	1 h
Wegrijtijd zonder airbag	30 min
Voorwaarde wegrijtijd	bij omgevingstemperatuur -10 °C tot 35 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Max. open tijd/voorwaarden	15 min /bij 23 °C en 50% vochtigheid

Leveringsomvang: Cartridge, actiefreiniger (dubbele doek), Varioprimer Safe + Easy (20 ml), primerkwast, ruitopbrengmondstuk, reparatie-instructies

test en TÜV-certificaat conform FMVSS208/212!

- Voldoet aan de vereisten van OEM-fabrikanten (voertuigfabrikanten)

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
0890 023 800	Ruitenlijm Ultimate	0890 023 801	1
	Varioprimer Safe + Easy	0890 024 021	1
	Primerkwast		1
	Standaard-ruitverlijmingsmondstuk	0891 651	1

Toepassingsgebied

Ruitvervang van auto's en bestelbussen

Opmerking

Het is absoluut noodzakelijk dat de Würth Actief reiniger en Würth varioprimer worden gebruikt om de ondergronden voor te behandelen. De producten moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de houdbaarheidsdatum niet verstreken is voordat deze worden gebruikt. Lijm opbrengen terwijl het pistool loodrecht wordt gehouden, te beginnen vanaf het midden aan de onderzijde van de ruit. Plaats het voertuig niet op de hefbrug. Instructies van de voertuigfabrikant ten aanzien van de rupsgeometrie moeten worden nageleefd. De verwerking- en wegrijtijden moeten worden nageleefd.

Instructies

Zorg voor een schone werkomgeving voordat het materiaal wordt opgebracht. Het is van essentieel belang het product te gebruiken met de bijbehorende Würth-systeemcomponenten om correct en foutloos te kunnen werken. De bijgeleverde werkinstructies moeten worden nageleefd als het product wordt opgebracht. Breng op vers gelakte oppervlakken een varioprimer aan. Voordat u de varioprimer opbrengt dient de lak volledig uitgehard te zijn.

VOORRUIT-/RUITLIJM REVOLUTION



Isocyanaatvrije, primer-loze 1-component PU-hybride autoruitlijm

Universal-stijfheid

Toepasbaar voor alle gangbare auto's en bestelauto's

Geschikt voor antennes, niet-geleidend

- Voorkomt contactcorrosie
- Ideaal voor gebruik op aluminium-, magnesium- en hybride-carrosserie

Geteste veiligheid

Wegrijtijd bevestigd met crashtest conform FMVSS208/212. Voldoet aan de vereisten van fabrikanten van originele onderdelen (voertuigfabrikanten). Gefabriceerd conform OEM-standaard ISO 9001

Art.nr.	0890 023 501
VE	1 / 12
Inhoud	300 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	1-Component polyurethaan-hybridelijm
Min. huidvormingstijd	15 min
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Wegrijtijd (met airbag)	2 h
Wegrijtijd zonder airbag	1 h

Aanvullende producten	Art.nr.
Glasreiniger Actiefreiniger	0890 024 1
Ruitopbrengmondstuk	0891 023 001

Toepassingsgebied

Ruitvervanging van auto's en bestelbussen

Opmerking

We adviseren om tijdens ondergrondvoorbereiding het paneel te reinigen met de schurende reinigingsdoek en Würth actiefreiniger. Het is absoluut noodzakelijk Würth Contact Clean te gebruiken. De producten moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de houdbaarheidsdatum niet verstreken is voordat deze worden gebruikt. Instructies van de voertuigfabrikant ten aanzien van de rupsgeometrie moeten worden nageleefd. De verwerking- en wegrijtijden moeten worden nageleefd.

Instructies

Zorg voor een schone werkomgeving voordat het materiaal wordt opgebracht. Lijm opbrengen terwijl het pistool loodrecht wordt gehouden, te beginnen vanaf het midden aan de onderzijde van de ruit. De bijgeleverde werkinstructies moeten worden nageleefd als het product wordt opgebracht.

GLASREINIGER ACTIEF-REINIGER

**Speciale reiniger ter voor-
behandeling ruitreparatie**



Art.nr.	0890 024 1
VE	1
Chemische basis	Alifatische koolwaterstoffen
Inhoud	500 ml
Kleur	Kleurloos
Geur	Karakteristiek
PH-waarde	9

Toepassingsgebied

Voor reiniging van de gehele glazen voorruit inclusief keramische zeefdruk, oppervlakken die opnieuw zijn bespoten met PVC of PUR-RIM.

Instructies

Reinig ter voorbereiding de ruit met de actieve reiniger en de schuur-spons 0899700408 . Droog de ruit met een pluisvrije doek.

OPPERVLAKTEREINIGER ACTIEF REINIGER

Oppervlakteoptimalisatie
van niet-poreuze onder-
gronden



Art.nr.	0890 100 60
VE	1 /12
Inhoud	400 ml
Min. uitdamp tijd	10 min

Toepassingsgebied

Voor reiniging en activering van niet-poreuze oppervlakken, zoals metalen, kunststoffen, geglaazuurd keramiek en gelakte oppervlakken.

Opmerking

Geschikt voor aluminium (geanodiseerd), staal, hoogwaardig staal (roestvast), verzinkt staal (thermisch of galvanisch), 2-componentenlak, (PU, epoxy), 2-componenten primer en lak op waterbasis, ktl lakken, primers (EP/2-componenten), poedercoatings, met glasvezel versterkte kunststof (onverzadigd polyester), laminaat gelcoat of SMC, laminaat layup, ABS, hard PVC, glas (mineraal) en glaskeramiek. Niet geschikt voor egaliseren of verwijderen van kleefstoffen/afdichtmiddelen.

Instructies

Bouwdelen moeten schoon, droog en stof-, olie- en vetvrij zijn. Verwijder niet-lastdragende of losse lagen. Bespuit het oppervlak met een dunne coating van Actief Reiniger en veeg deze af met een schone doek of absorberend papier, of spuit Actief Reiniger op een doek en veeg over de hechtoppervlakken. Veeg altijd in één richting. Uitdamp tijd ten minste 10 min (bij 23°C).

Breng vervolgens met een kwast een gelijkmatige dunne laag Metaalprimer of Primer Kunststof/Hout/Steen op.

**LIJMVERWIJDERAAR KLEeft + DICHt
VERWIJDERAAR**

Voor verwijdering van
niet-uitgeharde PU en
hybride Lijm/afdichtmid-
delen



Art.nr.	0890 100 63
VE	1 /12
Inhoud	400 ml
Min. uitdamp tijd	0,01 s

Toepassingsgebied

Voor verwijdering van niet-uitgeharde PU en hybride lijm/afdichtmiddelen van gereedschappen en vervuilde niet-poreuze oppervlakken.

Opmerking

Niet gebruiken op poreuze oppervlakken.

Instructies

Verwijder grotere hoeveelheden lijm/afdichtmiddel met een spatel. Bespuit het resterende vuil met een lijmverwijderaar en veeg het vuil weg met een schone doek of spuit de lijmverwijderaar op een doek en veeg de oppervlakken schoon.

VOORREINIGER



Specifieke reiniger voor kunststof, gelakte metalen oppervlakken en glasdelen

Uitstekende reinigingskracht met hoge mate van materiaalverdraagzaamheid

- Reinigt contactoppervlakken grondig
- Tast lak en kunststof niet aan

Korte uitdamptijd

De gereinigde onderdelen kunnen onmiddellijk verder worden verwerkt

Art.nr.	0893 200 1
VE	1 /12
Inhoud	1 l
Geur	Mild
Kleur	Kleurloos
Dichtheid	0,717 g/cm ³
Minimaal vlampunt	-21 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Voor grondige, snelle reiniging en ontvetting van kunststof, glazen en metalen onderdelen voordat deze worden gelakt, gevuld, gelijmd en afgedicht, en voor verwijdering van lijmresten van deukentrekkers.

Opmerking

Gevaarklasse/-categorie: Brandbare vloeistoffen, categorie 2: huidirritatie, categorie 2: specifieke doelorgaan-toxiciteit - enkele blootstelling, categorie 3: inademingsrisico, categorie 1: chronische aquatische toxiciteit, categorie 2.

MIDDEL VOOR OPPERVLAKEHECHTING METAALPRIMER

Optimalisatie van metallic
oppervlakken



Art.nr.	0890 100 61
VE	1 /6
Inhoud	250 ml
Min. uitdamptijd	30 min

Toepassingsgebied

Werkt als hechtmiddel tussen kleefstoffen en metaalhoudende materialen (staal, roestvast staal, verzinkt staal (thermisch of galvanisch), aluminium, geanodiseerd aluminium, koper, messing, zink). Metaalprimer is geen corrosiebeschermingsmiddel!

Opmerking

Metaalprimer reageert met vocht. De houder direct na gebruik goed sluiten met de kunststof dop om de kwaliteit van het product te handhaven. Na voltooien van de voorbehandeling de houder sluiten met het schroefdeksel.

Na opening dient u Metaalprimer bij regelmatig gebruik binnen ca. één maand op te gebruiken. Als u het product niet vaak gebruikt, dient u het binnen 2 maanden op te gebruiken. Metaalprimer niet gebruiken als het product gelei-achtig, niet homogeen of te dik is.

Metaalprimer niet verdunnen of mengen met andere materialen.

De eerste laag moet volledig gezet en droog zijn voordat de volgende stap wordt uitgevoerd.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. Voor dit doel moeten niet-lastdragende of losse lagen eerst worden verwijderd. Bespuit het oppervlak met een dunne laag Activating Cleaner en veeg die af met een schone doek of absorberend papier, of spuit Activating Cleaner op een doek en veeg de hechtoppervlakken schoon. U kunt de hechting verbeteren door extra voorbehandeling zoals schuren, reinigen en activeren. Metaalprimer goed schudden totdat u de stalen kogel in de houder duidelijk hoort. Ga daarna nog een minuut door met schudden.

Breng een dunne maar ondoorzichtige, gelijkmatige laag Metaalprimer aan met een kwast. Veeg hierbij altijd in één richting. De ideale verwerkingstemperatuur is 15 °C-25°C.

Metaalprimer slechts één keer aanbrengen. Zorg voor een gelijkmatige en ondoorzichtige laag. Houd rekening met de uitdamprijden!

Blik na gebruik goed sluiten.

MIDDEL VOOR OPPERVLAKTEHECHTING ADHESION PLUS VOOR KUNSTSTOF/HOUT/ STEEN

Optimalisatie van ondergronden van kunststof, hout, steen en beton



Art.nr.	0890 100 62
VE	1 /6
Inhoud	250 ml
Min. uitdamprijd	30 min

Toepassingsgebied

Fungeert als hechtmiddel tussen lijmen en de volgende ondergronden: Kunststoffen zoals UP, GRP, EP, PVC, ABS, uPVC, onbehandeld hout en houtproducten (spaanplaat), natuursteen, beton, mineraalmortel en -pleister, textiel en vlies.

Opmerking

Let op: Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, PMMA en PC.

Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen reageert op vocht. De houder direct na gebruik goed sluiten met de kunststof dop om de kwaliteit van het product te handhaven. Na voltooiën van de voorbehandeling de houder sluiten met het schroefdeksel.

Na opening dient u Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen bij regelmatig gebruik binnen ca. één maand op te gebruiken. Als u het product niet vaak gebruikt, dient u het binnen 2 maanden op te gebruiken. Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen niet gebruiken als het product gelei-achtig, niet homogeen of te dik is.

Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen niet mengen met andere stoffen.

De eerste laag moet volledig gezet en droog zijn voordat de volgende stap wordt uitgevoerd.

Instructies

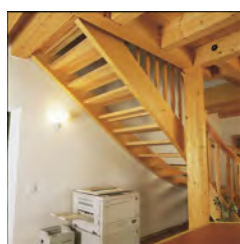
De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. Voor dit doel moeten niet-lastdragende of losse lagen eerst worden verwijderd. Bespuit het oppervlak met een dunne laag Activating Cleaner en veeg die af met een schone doek of absorberend papier, of spuit Activating Cleaner op een doek en veeg de hechtoppervlakken schoon. U kunt de hechting verbeteren door extra voorbehandeling zoals schuren, reinigen en activeren. Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen goed schudden totdat u de stalen kogel in de houder duidelijk hoort. Ga daarna nog een minuut door met schudden.

Breng met een borstel een dunne maar ondoorzichtige en gelijkmatige laag Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen aan. Veeg hierbij altijd in één richting. De ideale verwerkingstemperatuur is 15-25°C.

Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen slechts één keer aanbrengen. Zorg voor een gelijkmatige en ondoorzichtige laag. Houd rekening met de uitdamptijden!

Blik na gebruik goed sluiten.

CONSTRUCTIELIJM MULTIVEZELLIJM



Hoogvaste, met structuurvezels versterkte lijm

Glasvezelversterkt

Dankzij de geïntegreerde glasvezelwapening wordt ook bij lijmverbindingen onder zware belasting een uitstekende kleefkracht bereikt.

Beproefde kleefeigenschappen

- Geteste waterbestendigheid D4 volgens EN 204 (test-nummer: 50533042/3)
- Thermische stabiliteit volgens EN 14257 - Watt 91 (test-nummer: 505 33042/4)

Snelhardend

- Korte reactietijd met een hoge aanvangshechting na slechts 15 minuten.
- Maakt snel werken mogelijk.

Transparante uitharding

Breed hechtingsspectrum

Licht schuimend

Schuur- en overschilderbaar

Bestand tegen verwerking en veroudering

Siliconenvrij

Art.nr.	0893 100 115
VE	1 /12
Inhoud	310 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Polyurethaan
Kleur	glashelder
Min. huidvormingstijd nat	3 min
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	1 mm/d /Afhankelijk van sterkte van rupsen
Min./max. verwerkingstemperatuur	7 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-30 tot 110 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Kitspuit handmatig Standaard	0891 000 001

Toepassingsgebied

Lijmen van vlakke verbindingen in houten raamkozijnen, verlijmen van hoeksteunen bij de constructie van aluminiumvensters/deuren, lijmen van boardverbindingen bij houten voordeuren, voordeurpanelen, traptreden, leuningen, verlijming van sandwichplaten en ronde bogen, keukenwerkbladen, verwerking van natuursteen, vensterbanken en plinten. Bij uitstek geschikt voor het verlijmen van kopshout. Voor het lijmen van hout, metaal, gelakt aluminium, harde PVC, beton, natuursteen, kunststeen, laminaatmaterialen, keramiek en hardschuim van fenolhars en polyurethaan

Opmerking

Om veiligheidsredenen mag de lijmrups niet langer zijn dan 2,5 mm.

Instructies

De oppervlakken van het te verlijmen substraat moeten droog en stof- en vetvrij zijn. Verwijder eventueel aanwezig scheidingsmiddel. Afhankelijk van het materiaal en de oppervlaktekwaliteit worden de kleefoppervlakken voorbehandeld, geschuurd, gereinigd en wordt een kleine hoeveelheid kleefstof aangebracht. In sommige gevallen wordt aangeraden de kleefoppervlakken voor te behandelen.

Multivezellijm wordt als rups aangebracht op een van de te verlijmen delen of over het gehele oppervlak met de spatel. De kleefstof is vochtuithardend, wat inhoudt dat bij het lijmen van niet-absorberende of zeer droge materialen de aangebrachte kleefstof met water moet worden bespoten (beneveld) om volledig uit te kunnen harden.

De delen worden samengevoegd tijdens de huidvormingstijd (maximaal 3 minuten na bevochtiging) en worden zo nodig samengedrukt om functionele sterkte te bereiken. De aangebrachte hoeveelheid moet circa 200 g/m² zijn, afhankelijk van het materiaal.

TRANSPARANTE PUR-LIJM



In doseersysteem

Hoge waterbestendigheid

Geteste D4-kwaliteit conform DIN/EN 204. Getest door het Institut für Fenstertechnik e.V., (Duitse instituut voor venstertechnologie) in Rosenheim

Hittebestendig

Voor sterke verlijmingen buiten

Speciale doseerpunt

De schroefdop van de 500 g-fles zorgt ervoor dat u de lijm schoon kunt opbrengen en het deksel snel kunt sluiten zonder dat de opening wordt vastgelijmd

Universeel gebruik

Voor de praktische constructie van condensvrije ramen, verlijmen van deurkozijnen en cassettes,

Art.nr.	0892 100 180
VE	1 / 12
Gewicht inhoud	500 g
Container	Fles
Chemische basis	Polyurethaan
Kleur	glashelder/melkachtig (uitgehard)
Minimale temperatuur filmvorming	5 °C
Min./max. houtvochtgehalte	8-14 %
Voorwaarde open tijd	bij 20 °C en 150 g/m ²
Min./max. temperatuurbestendigheid van uitgeharde materialen	-30 tot 100 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	10 tot 20 °C
Max. aan te brengen hoeveelheid bij vlakverlijming	220 g/m ²

Aanvullende producten	Art.nr.
Lijmdispenser	0892 100 0
Lijmreservoir	0892 100 01
Montagekit	0892 100 100
PURLOGIC® PU-schuimreiniger Schoon	0892 16

Toepassingsgebied

Binnengebruik met vaak voorkomende blootstelling aan afvoerwater of condenswater en veel typen buiten gebruikt hout met voldoende oppervlaktebescherming

- Voor het verlijmen van deurkozijnen en cassettes
- Voor het verlijmen van vensters, kozijnverbindingen en gelamineerde profielen en in de lengte met vingerlassen verbonden profielen
- Trappen en balustrades, leuning
- Verlijmen van kozijnen
- Balkonrelingen, tuinmeubelen en hekken
- Montage, oppervlak, vloerdelen en blokken
- Verbindingen tussen MDF-platen
- Beplakken van vaste randen met fineerstrips en massief houten strips
- Zacht, hard en exotisch hout en spaanplaat
- Minerale bouwplaten, keramiekmaterialen, beton en hardschuim
- Vele soorten kunststof, metalen en metaalplaten op absorberende ondergronden

Opmerking

Voer van tevoren tests uit om te controleren of de gewenste hechteigenschappen worden bereikt voor het relevante ontwerp en de houtsoort.

Voor esenhout verdient het aanbeveling de ondergrond voor te behandelen met Primer Kunststof/Steen/Hout (artikelnr. 089010062).

Oliehoudende houtsoorten moeten onmiddellijk na verwerking worden gelijmd om het risico van vorming van een scheidingslaag te minimaliseren.

Raadpleeg de overzichtstabel voor technische gegevens

trappen, leuning. Kan ook worden gebruikt voor een hogere houtvochtigheid

Schuimend

De schuimende werking van de lijm betekent dat kleine spleten kunnen worden overbrugd

Geen risico van verkleuring

Verkleuring wordt voorkomen, zelfs op houtsoorten met een hoog looizuurgehalte

Instructies

Toepassingsinstructies:

- Breng een dunne laag PUR-lijm op één kant aan, direct uit de fles of met behulp van een spatel om het op de minder poreuze kant aan te brengen
- De te verlijmen oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Scheidingsmiddelen van kunststof oppervlakken verwijderen
- De te verlijmen spleet mag niet groter zijn dan 0,2 mm, want hoe breder de spleet, des te lager de hechtsterkte
- Verse lijmspatten met PU-reiniger verwijderen. Oudere lijmresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd. Fles na gebruik sluiten. Beschermen tegen vorst
- De lijm hardt uit met vocht. Maar de vochtigheid van het hout mag niet hoger zijn dan 14%. Ten minste één van de twee te verlijmen ondergronden moet absorberend zijn. Indien geen van de ondergronden de vereiste vochtigheid bevat om een reactie tot stand te brengen, het te verlijmen oppervlak voor de verbinding licht bevochtigen. Gladde ondergronden eerst opschuren
- Tijdens het hechtingsproces moet aandrukkracht worden uitgeoefend, omdat daarmee wordt gewaarborgd dat er voldoende contact is met het hechtoppervlak. Hoe hoger de drukkracht, des te hoger de latere belastbaarheid. Na 2 tot 3 uur kan er met het gelijkde onderdeel worden gewerkt. De eindhechting wordt na max. 7 dagen bereikt
- De verwerkingstijd en de uithardingstijd zijn in hoge mate afhankelijk van de werkomstandigheden, bijv. temperatuur, vocht en absorptie van de materialen, opbrenghoeveelheden en spanningen in het materiaal

PUR-SCHUIMLIJM D4



Speciaal, vochthardend 1C-polyurethaanschuim in spuitbussen voor de houtbranche/bouw.

- Uitstekende hechteigenschappen
- Snelle verwerking
- Waterafstotend, conform DIN EN 204, D4-kwaliteit
- Overschilderbaar

Art.nr.	0892 100 174
VE	1 / 12
Gewicht inhoud	744 g
Container	Spuitbus
Chemische basis	Gemodificeerd polyurethaan
Kleur	Crème
Min./max. houtvochtgehalte	12-16 %
Verwerkingstijd	8 min
Voorwaarde open tijd	bij 23 °C en 50% vochtigheid
Min./max. temperatuurbestendigheid van uitgeharde materialen	-40 tot 90 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Max. aan te brengen hoeveelheid bij vlakverlijming	200 g/m ²
Belastbaar na	24 h
Treksterkte	10 N/mm ²
Min./max. bewaar temperatuur	15 tot 25 °C
Bouwstofklasse	B2

Toepassingsgebied

Voor constructieve verlijming van trappen en gebruik bij venster- en deurproductie. Lijmen van MDF-panelen, metaal, hout, rubber, polystyreen, kunststof, beton, tegels, bakstenen, gasbeton.

Opmerking

Gladde oppervlakken, bijv. metalen en PVC, moeten worden opgeschuurd. Om de functionaliteit in stand te houden, dient tijdens de opslag een schuimbus (mag leeg zijn) aan het schuim-/lijmpistool te worden bevestigd.

De hechting moeten worden beschermd tegen directe verwerking (bijvoorbeeld door een luifel)

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog en vet- en olievrij zijn. Schud de bus voor het gebruik ongeveer 20 keer om het product goed te mengen. Bus ondersteboven op het pistool schroeven en schuim uit laten spuiten. Eenmaal uit de bus gespoten slaat het schuim neer en er ontstaat een dunne laag kleefstof. De te verlijmen delen kunnen dan met elkaar worden verbonden. Vocht versnelt het hardingsproces.

1-COMPONENT-HOUTKOUDLIJM D4



Voor verlijming van alle soorten hout. Voldoet aan belastingsgroep D4 conform DIN/EN 204 en de vereisten van DIN EN14257 (WATT91).

Zeer hoge hitte- en waterbestendigheid

- Geteste D4-kwaliteit conform DIN EN 204. Getest door het Institut für Fenstertechnik e.V., (Duitse instituut voor venstertechnologie) in Rosenheim; testrapport nr. 505 37117/1

Chemische basis	Polyvinylacetaat-dispersie
Kleur na uitharding	Transparant
Minimale temperatuur filmvorming	7 °C
Min./max. open tijd/voorwaarden	8-10 min /bij 20 °C en 150 g/m ²
Max. temperatuurbestendigheid van geharde materialen	80 °C
Minimale ruimte-, materiaal- en lijmt temperatuur	18 °C

Container	Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
Emmer	5 kg	0892 100 225	1
Emmer	12 kg	0892 100 222	1
Emmer	28 kg	0892 100 224	1
Fles	0,5 kg	0892 100 221	1/6

Toepassingsgebied

Binnengebruik met vaak voorkomende blootstelling aan afvoerwater of condenswater en buitengebruik met toereikende oppervlaktebescherming en bescherming tegen direct zonlicht.

- Binnendeuren
- Trappen en handleuning binnen
- Vensters
- Kozijnhoekverbindingen
- Gelamineerde vensterranden
- Huisdeurverlijming (blokraamverbinding)
- Kamer- en keukenmeubilair
- Laboratorium- en badkamermeubilair
- Montage-, oppervlak-, plaatvoeg- en blokverlijming
- Zacht, hard en exotisch hout en spaanplaat

Opmerking

Bij verlijming van voegen buiten (zoals verlijming van buitendeuren) kunnen de gevolgen van warmte (bijv. directe blootstelling aan zonlicht) resulteren in spanning in het hout en verwerking van gelijmde verbindingen. Thermoplastische lijm evenals PUR-lijm in een doseersysteem of PUR-pistoollijm zijn niet geschikt voor dit soort toepassingen. De verwerkingstijd, de uithardingstijd en de aandruktijd zijn in hoge mate afhankelijk van de werkomstandigheden, zoals omgevingstemperatuur, oppervlaktetemperatuur, luchtvochtigheid of materiaalvocht, absorptie van de materialen, opbrenghoeveelheid en spanningen in het materiaal. De viscositeit van de ééncomponent-D4-lijmen kan tijdens opslag toenemen. De lijm roeren zonder toevoeging van water maakt de lijm weer vrij stromend. De viscositeit kan dus door alleen te roeren worden gewijzigd. Opslag heeft geen invloed op de verlijmingsparameters. De lijmmer moet altijd goed afgesloten worden opgeslagen in een vorstvrije omgeving.

Witte Würth lijmen zijn niet geschikt voor gebruik in het statische bereik. Voor dit doel moet gebruik worden gemaakt van speciaal goedgekeurde lijmen. Würth lijmen mogen alleen worden gebruikt voor niet-belaste toepassingen.

- Voldoet aan de eisen van DIN EN 14257 (WATT91). Getest door het Institut für Fenstertechnik e.V., (Duitse instituut voor venstertechnologie) in Rosenheim; testrapport nr. 505 37117/2

Gemakkelijk uit te gieten

Door de lijmgietskraan op de 28 kg wegende emmer te schroeven, kunt u de inhoud op schone wijze en gemakkelijk in de lijm fles of op de lijmroller uitgieten.

Gemakkelijk in het gebruik

Mengen met harder niet nodig
Geen limiet aan verwerkbaar tijd.

Transparante uitharding

Geen zichtbare lijmverbindingen.
Uitgeharde gelijmde voegen zijn viscoplastisch.

Instructies

1-component-houtkoudlijm D4 wordt in het algemeen eenzijdig opgebracht met gebruik van een opbrengmachine, lijmroller, getande spatel, kwast of ander gereedschap.

Verse lijmspatten kunnen met water worden verwijderd. Opgedroogde lijmresten inweken met water (en spoelmiddel) en mechanisch verwijderen.



LIJM EPDM AFDICHTBAND



Afbeelding kan afwijken



Oplosmiddelarme speciale lijm voor betrouwbare langdurige lijmhechting van EPDM banden

Uitstekende materiaalverdraagzaamheid

Oplosmiddelarme formule houdt in dat het product op vrijwel alle gangbare bouwondergronden kan worden gebruikt, bijv. ook op Styrodur.

Hoge elasticiteit

In combinatie met de elastische EPDM folies worden bewegingen van het bouwwerk optimaal gecompenseerd.

Goede hechtingseigenschappen

Hecht ook aan licht vochtige (maar niet natte) ondergronden.

Oplosmiddelarm

Kan daarom op vrijwel alle gangbare bouwondergronden worden gebruikt, bijv. ook op Styrodur.

Uitstekende stabiliteit

Massa loopt niet van metselwerk af.

Bevat geen zuren, isocyanaten en siliconen

Chemische basis	Hybride polyurethaan
Kleur	Zwart
Schuurbaar na	3 d
Min. huidvormingstijd	60 min
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-30 tot 80 °C

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
300 ml	Cartridge	0893 700 153	1/12
600 ml	Zak (worstverpakking)	0893 700 150	20

Aanvullende producten	Art.nr.
Middel voor oppervlaktehechting Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen	0890 100 62

Toepassingsgebied

Voor verlijming van Würth EPDM afdichtband op dagkanten van ramen en deuren en op andere ondergronden van het bouwwerk. Ook toepasbaar op licht oneffen oppervlakken van dagkanten. Typische ondergronden: beton, kalkzandsteen, pleister, hout, PVC, Styrodur, natuursteen, aluminium, staal, zink, koper, glas, tegels, keramiek.

Opmerking

EPDM afdichtbandlijm, Flexband lijm en Flexband lijm Plus mogen in natte omstandigheden niet met elkaar in contact komen. Geen lijm voor EPDM afdichtband gebruiken op ondergronden die zijn voorbehandeld met butyl/bitumenprimer. Vanwege het grote aantal verschillende soorten systemen verdient het aanbeveling vooraf tests te houden op bitumenbanen.

EPDM afdichtbandlijm is niet geschikt voor gebruik op en in aquaria, voor verlijming op dampremmende folie, dampdoorlatende folie en dakmembranen, noch op ondergronden van PMMA, PP, PE, PTFE (Teflon®) en op ondergronden die zijn behandeld met scheidingsmiddelen.

Instructies

Vorbereitung:

Van tevoren testen of de ondergrond geschikt is voor gebruik van de lijm.

De ondergrond dient vast, belastbaar, schoon, droog en stof- en vetvrij te zijn. Verwijder eventueel aanwezig scheidingsmiddel. Zo nodig voorstrijken met Bond and Seal HaftPlus metaal (art. nr. 089010061) of Bond and Seal HaftPlus kunststof/hout/steen (art. nr. 089010062).

Voor sommige toepassingen is een hechtprimer nodig, bijv. bij zware mechanische belasting of bij bovengemiddelde belasting met water na uitharding.

Installatie:

EPDM afdichtbandlijm aanbrengen op de ondergrond en met getande spatel afstrijken. De lijmbreedte moet afhankelijk van de foliebreedte op het gebouw ten minste 40 mm bedragen, op het element ten minste 30 mm, in elk geval bij een dikte van 1 mm. Houd rekening met de planningsspecificaties als verlijming over het gehele oppervlak nodig is. Houd bij folie-overlappingsen een overlaplengte van ten minste 10 cm aan.

EPDM afdichtband op ondergrond lijmen en licht aandrukken met een aandruk-wals (art. nr. 0693011750), terwijl wordt gezorgd voor een spanningsvrije montage. Na aandrukken van de folie moet de verlijming een laagdikte hebben van ten minste 1 mm en volledig zijn gevuld met lijm, zonder luchtinsluitingen. Tot 30 minuten na verlijming kan de band worden verschoven. Geopende verpakking zo snel mogelijk verwerken. Voorkom tijdens aanbrengen en uitharden contact met alcohol, koolwaterstoffen, reinigings- en oplosmiddelen.

Geurloos

Bewijs van prestaties

Algemeen bouwkundig testcertificaat P-BAY26-100848



PRIMER BUTYLPRIMER



Verbeterde hechting op ruwe, poreuze en absorberende ondergronden. Ook geschikt voor bitumenbanden.

Verbetert de kleefkracht

- Uitstekende hechting aan een grote verscheidenheid aan oppervlakken
- Ruwe en poreuze ondergronden worden versterkt

Gemakkelijk in het gebruik

Breng butylprimer met een kwast aan op de ondergrond en laat de ondergrond uitdampen totdat het voorstrijkmiddel stijf wordt en een sterke kleefkracht heeft ontwikkeld.

Chemische basis	Oplosmiddel met synthetisch rubber
Kleur	glashelder, geelachtige
Min. aan te brengen hoeveelheid in volume per vlak	210 ml/m ²
Max. aan te brengen hoeveelheid in volume per vlak	330 ml/m ²
Voorwaarde aan te brengen hoeveelheid	afhankelijk van het absorptievermogen van het oppervlak
Min. uitdamp tijd	5 min

Inhoud	Art.nr.	VE
750 ml	0892 875	1/6
5 l	0892 876	1

Toepassingsgebied

Butylprimer is vereist om op poreuze en absorberende ondergronden een optimale hechting tot stand te brengen. Ondergronden zoals geoxideerde metalen zoals ijzer, lood enz. moeten ook altijd eerst worden behandeld met een precoating om de kleefkracht te verbeteren. Op andere ondergronden kan de kleefkracht worden verbeterd met gebruik van primer.

Butylprimer is vereist voor alle zelfklevende Würth butyl-en bitumenbanden:

- Butylband/butylrondband
- Butylband met aluminium- en vlieslaag
- Bitumenband met laag van aluminium, ongelakt koper of aluminiumterracotta
- Afdichtvlies binnen
- Afdichtband binnen/afdichtband buiten

Butylprimer moet worden gebruikt op:

Beton, gasbeton, bitumen, lood, ijzer, vezelcement, natuursteen/kunststeen.

De kleefkracht kan worden geoptimaliseerd met butylprimer:

Acrylglas, acrylverf, alkydharslak, onbehandeld aluminium, geanodiseerd aluminium, chloorrubberlak, chroom, DD-lak, dispersie-vensterlak, dispersie-gevelverf, roestvast staal (V2A) (V4A), email, epoxyharslak, geglazuurde en ongeglazuurde tegels, glas, koper, glazuurverf, marmer, melaminehars (Resopol), messing, polycarbonaat, polyester (GFRP), hard PVC, onbehandeld en verzinkt staal, polystyreen, zinkbeplating, zinkstofverf.

Instructies

De ondergrond waarop voorstrijkmiddel/hechtprimer wordt aangebracht, moet droog en belastbaar zijn, en vrij zijn van stof en scheidingsmiddelen. Breng primer gelijkmatig op (breng een dikkere laag aan op poreuze ondergronden).

PRIMERSPRAY



Hechtingbevorderend spuitmiddel voor aanbrengen van butyl- en bitumenbanden op poreuze en absorberende ondergronden.

Verbetert de kleefkracht

- Vergroot in hoge mate de betrouwbaarheid van de verbinding doordat op de ondergrond een stabiele laag wordt gevormd
- Ruwe en poreuze ondergronden worden versterkt

Eenvoudig op te spuiten

- Snelle verwerking
- Spuitkop draaibaar zodat horizontaal of verticaal kan worden gespoten

Uitdamp tijd:

- Bij +5°C – circa 20 min.
- Bij 0°C – circa 30 min.
- Bij -5°C – circa 40 min.

Art.nr.	0893 876 002
VE	1 / 12
Chemische basis	Oplosmiddel met synthetisch rubber
Kleur	glashelder
Inhoud	500 ml
Min. uitdamp tijd	10 min
Reikwijdte	50 m
Voorwaarde reikwijdte	met spuitbreedte 4 cm

Aanvullende producten	Art.nr.
PURLOGIC® PU-schuimreiniger Schoon	0892 160

Toepassingsgebied

Voor voorbehandeling van de ondergrond bij gebruik van Würth butyl- en bitumenband en vensterafdichtbanden met butylstrips. Ook geschikt voor Eurasol Thermo HT. Op poreuze en absorberende ondergronden, zoals beton, gips, hout, metselwerk, gasbeton, pleister, cementsteen, etc. moet primer worden gebruikt om een optimale kleefkracht te bewerkstelligen.

Opmerking

Niet overschilderbaar. Verf, lak en kunststof worden mogelijk zachter. Verdraagzaamheid met aangrenzende materialen moet worden getest.

Instructies

De ondergrond moet droog en stof- en vetvrij zijn. Verfresten, impregneermiddelen en beton- en cementsluier verwijderen.

Aangrenzende oppervlakken en de vloer afdekken. Gelijmatig op de ondergrond spuiten; proces herhalen op sterk absorberende ondergronden. Bespoten ondergrond beschermen tegen stof en vocht. Spuitkop reinigen met Würth PU cleaner als de spray niet wordt gebruikt. Band kan worden aangebracht na de gespecificeerde uitdamp tijd.

INJECTIEMORTEL SPECIALIST IN BETON WIT-VM 100



Voor W-VIZ, W-VIZ dynamische belastingen: Enkele verankering in gescheurd en ongescheurd beton + dynamische belasting

- 2-component-reactieharmsmortel, styreenvrij
- De koker is herbruikbaar door de statische mixer te vervangen of door de afsluitdop opnieuw te sluiten
- Enkele bevestiging in gescheurd en ongescheurd beton: Ankerstang W-VIZ-A, binnendraadhuls W-VIZ-IG
- Enkele bevestiging, dynamisch: Ankerstang W-VIZ-A dynamic

Bewijs van prestaties

European Technical Assessment ETA-04/0095:

Injectiemortel WIT-VM 100 + ankerstang W-VIZ-A of W-VIZ-IG met binnendraad

Algemene bouwtechnische goedkeuring Z-21.3-1909:

Injectiemortel WIT-VM 100 + ankerstang W-VIZ-A dynamisch

Container	Coaxiale patroon
Min./max. verwerkingstemperatuur/voorwaarden	-5 tot 40 °C /temperatuur in de verankeringsgrond tijdens verwerking en uitharding
Min./max. omgevingstemperatuur/voorwaarden	-40 tot 120 °C /na volledige uitharding
Temperatuurbestendigheid, lange termijn temperatuur max.	72 °C
Temperatuurbestendigheid, kortstondige temperaturen max.	120 °C
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	18 maanden /koele en droge ruimte, 5 °C tot 25 °C
Goedkeuring	ETA-04/0095, DIBt Z-21.3-1909
Chemische basis	Vinylester, styreenvrij
Kleur	Grijs

Inhoud	Geschikt kitpistool	Art.nr.	VE
150 ml	Accukitpistool 330 ml, Kitpistool HandyMax, Kitpistool MULTI, Kitpistool WIT 330ml, Siliconenkitpistool 310 ml	0905 440 002	1/12
330 ml	Accukitpistool 330 ml, Kitpistool HandyMax, Kitpistool MULTI, Kitpistool WIT 330ml	0905 440 003	1/12
420 ml	Accukitpistool 420 ml, Kitpistool MULTI, Kitpistool WIT 420 ml, Perslucht kitpistool 420 ml	0905 440 004	1/12

Toepassingsgebied

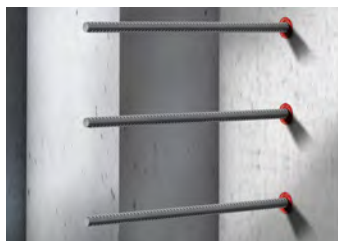
- Ankerstang W-VIZ-A: Leuningen, metalen constructies en profielen, beugels, steunen, treden enz.
- Ankerstang W-VIZ-IG: Leuningen, metalen constructies en treden, enz.
- Ankerstang W-VIZ-A dynamisch: Zwenkkransen, kraanbanen, ventilatoren, lasrobots, transportbanden, straatborden enz.



INJECTIEMORTEL WIT-PE 500



Afbeelding kan afwijken



Ideaal voor grote verankeringsdieptes. Enkele bevestiging in gescheurd en ongescheurd beton en het achteraf inlijmen van wapeningsstaven

- 2-componenten reactie-harsmortel, styreenvrije pure epoxy
- Enkele bevestiging in gescheurd en ongescheurd beton: Ankerstang W-VD-A, ankerstang W-VI-A, conventionele draadstang met certificaat 3.1
- Bevestiging voor het achteraf inlijmen van wapeningsstaven (REBAR)
- Cartridges kunnen tot het verstrijken van de houdbaarheidsdatum worden gebruikt door de mengbuis te vervangen of door deze af te dichten met de einddop.

Bewijs van prestaties

- Europese technische goedkeuring ETA-09/0040: Enkele bevestiging in gescheurd en ongescheurd beton (ankerstang W-VD-A, ankerstang W-VI-A, conventionele draadstang met certificaat 3.1)
- Algemene bouwvergunning Z-21.8-1834, Europese technische goedkeuring ETA-07/0313: Bevestiging voor het achteraf inlijmen van wapeningsstaven (REBAR)

Art.nr.	0903 480 001
VE	1 / 12
Container	Dubbele cartridge
Inhoud	385 ml
Geschikt kitpistool	Accukitpistool 580 ml, Kitpistool WIT 385 ml, Perslucht kitpistool 585 ml
Min./max. verwerkingstemperatuur/voorwaarden	5 tot 40 °C /temperatuur in de verankeringsgrond tijdens verwerking en uitharding
Min./max. omgevingstemperatuur/voorwaarden	-40 tot 72 °C /na volledige uitharding
Temperatuurbestendigheid, lange termijn temperatuur max.	43 °C
Temperatuurbestendigheid, kortstondige temperaturen max.	72 °C
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	24 maanden /koele en droge ruimte, 5 °C tot 25 °C
Goedkeuring	ETA-09/0040, ETA-07/0313
Chemische basis	Puur hars, styreenvrij
Kleur	Rood

Toepassingsgebied

Geschikt voor bevestiging van metaalconstructies, metaalprofielen, houtconstructies, beugels, buizen, kabelgoten enz.

Geschikt voor uitbreiding van constructies, plafond- en muurbevestiging, uitbreiding van dragende constructies, versterking van dragende constructies, bevestiging van balkons en overkappingen, afdichten van tijdelijke openingen en „vergeten” betonstaal



REINIGEN



WERKPLAATSREINIGER BMF



Het milieuvriendelijke reinigingsmiddel voor bedrijven, machines en voertuigen

- Geen fosfaten, oplosmiddelen en corrosieve stoffen
- Uitstekend biologisch afbreekbaar
- Kan mechanisch, handmatig of in hogedrukreinigers worden gebruikt
- Krachtig in het oplossen van vet, maar zacht en mild voor materialen
- Tast geen verf, rubber of kunststoffen aan
- Snelle afscheiding in afvalwater conform de Duitse milieunorm Ö-Norm Test B 5105
- pH-waarde: 9,4
- Siliconenvrij
- AOX-vrij

Kleur	Briljantgeel
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
5 l	Kan	0893 118 2	1
20 l	Kan	0893 118 3	1
60 l	Kunststof vat	0893 118 4	1

Instructies

- BMF-reinigingsmiddel in hogedrukreiniger: Concentratie 3-5%.
- BMF-reinigingsmiddel in vloerreinigingsmachines: Concentratie 3-10%.

UNIVERSELE REINIGER R1



Universele, milieuvriendelijke reiniger voor voertuigen, werkplaatsen, kantoren, interieurs, vloerbedekking, bekleding en alle waterbestendige oppervlakken

Uitstekende reinigende werking

Ook hardnekkige verontreinigingen worden snel en grondig verwijderd

Mild en vriendelijk voor materialen

- Veelzijdig inzetbaar
- Tast lak, rubber of kunststoffen niet aan

Gebruiksvriendelijk

Aangename geur

Milieuvriendelijk

- Biologisch afbreekbaar
- Siliconen- en AOX-vrij
- Fosfaatvrij
- Bevat geen oplosmiddelen

Snelle afscheiding in afvalwater conform de Oostenrijkse milieunorm Ö-Norm Test B5105

Olie en vet worden gescheiden zonder te emulgeren. Het afvalwater kan gemakkelijk met de lichtevloeistofscheider worden afgescheiden.

Geschikt voor zowel manueel als machinaal gebruik

Verwijdert al na een korte inwerktijd vet- en nicotineverontreinigingen, pigmentvuil en aangekoekt vuil

Geur	Citroen
Kleur	Oranje
pH waarde/voorwaarden	9,4 /in concentraat
Dichtheid/voorwaarden	1,04 g/cm ³ /bij 20 °C
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Fosfaatvrij	Ja

Art.nr.	0893 125 005	0893 125 020	0893 125 060
VE	1	1	1
Inhoud	5 l	20 l	60 l
Container	Kan	Kan	Vat

Toepassingsgebied

Ideaal voor exterieur- en interieurreiniging van auto's (carcleaning). Bij uitstek geschikt voor het reinigen van lakken, kunststof onderdelen, stoffen hemels, dekzeilen, binnenpanelen, vinyl daken, bekleding, tapijt en alle waterbestendige oppervlakken

Opmerking

Warm water versterkt het reinigingseffect

Instructies

Afhankelijk van de mate van verontreiniging onverdund of verdund met water op het verontreinigde oppervlak aanbrengen, kort laten inwerken en vervolgens afnemen of met water afspoelen

Mengtabel:

- Hogedrukreiniger – productaandeel 5%
- Nat-/droogreiniger – productaandeel 5%
- Manueel – productaandeel 35%



WERKPLAATSREINIGER



Krachtige, milieuvriendelijke reiniger van pH-neutrale aard met extreem hoog vuiloplossend vermogen voor vloeren, machines en installaties.

Vuil wordt gepenetreerd

Olieachtig/vettig vuil wordt niet geëmulgeerd, maar gepenetreerd en losgeweekt.

Milieuvriendelijk

- Biologisch afbreekbaar tot > 95%
- Bevat geen organische oplosmiddelen
- Bevat geen fosfaat of fosfaatverbindingen
- Geen zware metalen in het water
- Snelle afscheiding in afvalwater conform de Duitse milieunorm Test B 5105

Bijzonder huidvriendelijk

pH-waarde: 8,5

Kleur	Groen
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
5 l	Kan	0893 124	1
20 l	Kan	0893 124 1	1
60 l	Kunststof vat	0893 124 2	1

Toepassingsgebied

Kan handmatig of in hogedrukreinigers worden gebruikt voor het reinigen van motoren, machines, gereedschap, voertuigen, vloeren van allerlei aard (met uitzondering van tapijt), restaurant- en instellingskeukens, slagerijen, bakkerijen.

Instructies

Werkplaatsreiniger afhankelijk van de mate van verontreiniging met water verdunnen, de verontreinigde oppervlakken met de reinigungsoplossing bevochtigen, laten inwerken, daarna afnemen of afspoelen. Het reinigingseffect wordt door het gebruik van warm water versterkt.

Gebruiksconcentraties:

- Vloerreinigingsmachines 3-10%
- Hogedrukspuiten 3-5%
- Handmatige reiniging 3-50%

AOX- en siliconenvrij

Te gebruiken op alle conventionele oppervlakken

REINIGER INDUSTRY CLEAN



Afbeelding kan afwijken



Hoogwaardige, speciale reiniger voor het verwijderen van tape-resten, etiketten en foliestickers, en tevens hardnekkig vuil. NSF-gecertificeerd

Efficiënt

- Eenvoudig verwijderen van lijmresten, etiketten en tape
- Maakt hardnekkig vuil los, zoals was, afgeschaafd rubber, siliconenresten, permanent marker, olie en vet

Materiaalvriendelijk

Kwetsbare oppervlakken zoals aluminium, messing en RVS worden niet aangetast.

Gebruiksvriendelijk

- Geen geurhinder voor de gebruiker en de omgeving.
- Snelle en effectieve reiniging.

Bevat geen aceton, siliconen en AOX

Bewijs van prestaties

Registratie NSF, klasse K3, reg. nr. 149620, 149621

Kleur	glashelder
Chemische basis	Speciale benzine met D-limoneen
Geur	Karakteristiek
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	24 maanden /onder 25 °C

Inhoud	Art.nr.	VE
0,5 l	0893 140	1/12
5 l	0893 140 05	1

Toepassingsgebied

Ontdoet machine- en kunststof onderdelen, alsmede metalen oppervlakken van lijmresten. Ook geschikt voor het verwijderen van conserveringsmiddelen, bijv. op rem-schijven.

Opmerking

Voorafgaand aan de behandeling op een aan het oog onttrokken plaats testen of rubber en kunststof onderdelen bestand zijn tegen het product. Lak wordt mogelijk aangetast.



INDUSTRY CLEAN REFILLOMAT



Art.nr.	0893 140 520
VE	1
Inhoud	20 l
Kleur	Kleurloos
Geur	Karakteristiek
Viscositeit/consistentie	Vloeibaar

Aanvullende producten	Art.nr.
Vulbare spuitbus REFILLO®mat	0891 881 16
REFILLOmat vulsysteem	0961 891 023

Toepassingsgebied

Ontdoet machine- en kunststof onderdelen, alsmede metalen oppervlakken van lijmresten. Ook geschikt voor het verwijderen van conserveringsmiddelen, bijv. op rem-schijven.

Opmerking

Voorafgaand aan de behandeling op een aan het oog onttrokken plaats testen of rubber en kunststof onderdelen bestand zijn tegen het product. Lak wordt mogelijk aangetast.

Speciale kwaliteitsreiniger voor industrie en nijverheid

Gemakkelijk verwijderen van lijmresten, etiketten en kleeftband

Hardnekkig vuil, zoals was, afgeschaafd rubber, siliconenresten, permanente marker, olie en vet, komt los.

Materiaalvriendelijk

Kwetsbare oppervlakken zoals aluminium, messing en RVS worden niet aangetast.

Gebruiksvriendelijk

- Geen geurhinder voor de gebruiker en het milieu
- Snelle en effectieve reiniging

Bevat geen aceton

Bevat geen siliconen en AOX

REMMENREINIGER



Afbeelding kan afwijken

Chemische basis	Nafta
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Inhoud	Container	Geur	Art.nr.	VE
500 ml	Spuitbus	Oplosmiddelachtig	0890 108 7	1/24
5 l	Kan	Karakteristiek	0890 108 715	1
20 l	Kan	Karakteristiek	0890 108 716	1
20 l	Vat	Karakteristiek	0890 108 720	1
60 l	Vat	Karakteristiek	0890 108 760	1

Toepassingsgebied

Voor het snel verwijderen van olieachtige/vettige resten, roet, remstof op auto's, schijf- en trommelremmen, motor- en transmissiehuizen enz.

Opmerking

Niet op hete oppervlakken spuiten. Niet geschikt voor oppervlaktereiniging van te lijmen oppervlakken. Voorafgaand aan het gebruik op een aan het oog onttrokken plaats testen of onderdelen van rubber of kunststof en gelakte oppervlakken tegen het product bestand zijn.

Voor reiniging en ontvetting bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.

Korte uitwasemtijd en een hoog reinigingsvermogen

- Snelle en effectieve verwijdering van roet, vet, remstof en olieachtige resten
- Reiniger laat geen resten achter

Acetonvrij

Zeer geschikt voor gebruik op vele materialen, zoals lakken, kunststoffen, pakkingen en rubber

AOX- en siliconenvrij

1A-MONTAGEREINIGER



Zeer werkzame montage- en onderdelenreiniger, veilig in gebruik

Veiliger in het gebruik bij consistente prestaties

Door Duitse TÜV gecertificeerd brand- en explosiege- drag conform testmethode nr. PPP 53285:2006.

Goede reinigingskracht

- Remstof, vet en overige verontreinigingen worden snel en betrouwbaar verwijderd.
- Product heeft een snelle uitwas- emtijd zonder resten achter te laten

Duidelijk lager potentieel risico op de werkplek

- Aanzienlijk minder explosiege- vaar in vergelijking met traditio- nele producten
- Minimaal brandrisico
- Spuitbus bevat onbrandbaar drijf- gas
- Vrij van AOX en aromatische verbindingen

Siliconenvrij

Kleur	Kleurloos
Chemische basis	2-propanol, white spirit, ketone
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	24 maanden /bij kamertemperatuur

Inhoud	Art.nr.	VE
20 l	0890 106 520	1
60 l	0890 106 560	1
500 ml	0890 106 500	1/24

Toepassingsgebied

Speciaal ontwikkelde onderdelenreiniger voor het veilig verwijderen van remstof, vet, roest en overige verontreinigingen. Te gebruiken op schijf- en trommelremmen, motorsystemen, gereedschap van allerlei aard, units, koppelingsdelen, maar ook bij overige onderhouds-, reparatie- en montagewerkzaamheden.

Opmerking

Niet op hete oppervlakken spuiten. Voor het gebruik op een aan het oog onttrokken plaats testen of kunststof onderdelen, rubber onderdelen en gelakte oppervlakken bestand zijn tegen het product.

REINIGINGSVLOEISTOF MULTICLEAN



Voor reiniging en tijdelijke smering op fysiologisch en ecologisch kwetsbare plaatsen. NSF-gecertificeerd.

Kan worden gebruikt op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard, NSF H1

Het product mag om technische redenen in contact komen met levensmiddelen

Hoge reinigings- en ontvettingskracht

Verwijdert oliën, aangekoekte harsresten en siliconenresten

Goede materiaalverdraagzaamheid

Acetonvrij

AOX- en siliconenvrij

Bewijs van prestaties

Registratie cf. NSF H1 (nr.: 135926), voldoet aan de eisen van USDA 1998 H1

Art.nr.	0890 109 6
VE	1 / 12
Inhoud	400 ml
Kleur	Kleurloos
Chemische basis	Alifatische koolwaterstoffen

Toepassingsgebied

Voor reiniging en ontvetting zonder resten achter te laten, bij montage- en onderhoudswerkzaamheden aan machines, units en gereedschappen op kritieke plaatsen in de levensmiddelenbranche, de farmaceutische industrie en het drukwezen, alsmede voor toepassingen waarbij het gebruik van licht en sterk ontvlambare reinigers niet gewenst is.

Opmerking

Bij gebruik op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt op bewaard, mag alleen de technisch noodzakelijke minimale hoeveelheid worden gebruikt.

NSF = internationaal erkende organisatie voor de bewaking en registratie van producten die worden gebruikt in de levensmiddelenindustrie

VbF = Duitse verordening betreffende brandbare vloeistoffen (ongeldig sinds 1-1-2004) - is vervangen door de Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) (verordening betreffende bedrijfsveiligheid) (geldig sinds 3-10-2002)

Instructies

De te reinigen onderdelen van een afstand van ca. 20 cm inspuiten en laten drogen.



MONTAGEKRACHTREINIGER



Kleur	glashelder
--------------	------------

Inhoud	Chemische basis	Art.nr.	VE
0,5 l	Nafta	0890 107	1/24
5 l	Alifatische koolwaterstoffen	0890 107 05	1
20 l	Alifatische koolwaterstoffen	0890 107 20	1
60 l	Alifatische koolwaterstoffen	0890 107 60	1

Toepassingsgebied

Voor het reinigen van motor- en tandwielhuizen, remsystemen en voertuig-, machine- en koppelingsonderdelen bij onderhouds-, reparatie- en montagewerkzaamheden.

Opmerking

Voorafgaand aan het gebruik op een aan het oog onttrokken plaats testen of onderdelen van rubber en kunststof en gelakte oppervlakken tegen het product bestand zijn.

Instructies

Het te reinigen oppervlak inspuiten en met een schone reinigingsdoek grondig nawrijven.



Zeer werkzame, oplosmiddelhoudende speciale reiniger. NSF-gecertificeerd.

Hoog reinigingsvermogen

Bij uitstek geschikt voor het verwijderen van olieachtige, vette, beroete en licht-verharste verontreinigingen

Korte uitdamp tijd

- Snelle reiniging zonder resten
- Korte stilstandtijden van de te behandelen machinedelen
- Geen nabehandeling nodig

Geschikt voor gebruik op vele materialen

- FKM- en polymeerafdichtingen zwellen niet op.
- Veroorzaakt geen corrosie op metaaloppervlakken zoals ijzer, staal, RVS, aluminium, messing

Spuitkop met directe spuitstraal

Gerichte en effectieve reiniging van de verontreinigde delen

Bevat geen aceton, AOX en siliconen

Bewijs van prestaties

Registratie NSF K1 (nr.: 150705, 150706), voldoet aan de voorschriften van USDA K1.

MONTAGEREINIGER PARTS CLEANER VLOEISTOF



VOC-vrije reinigingsvloeistof voor de onderdelenreiniger PARTS CLEANER en pompnevelspuit. NSF-gecertificeerd.

Bevat geen vluchtige organische verbindingen

Voldoet aan de specificaties voor reinigingsmiddelen volgens art. 31, BImSchV (Bundesimmissionschutzverordnung)

Uitstekende reinigingskracht

Olie, vet en andere verontreinigingen worden snel en grondig van motor- en gereedschapsonderdelen verwijderd.

Goede materiaalverdraagzaamheid

Snelle afscheiding in afvalwater conform de Oostenrijkse milieunorm Test B5105

Biologische afbreekbaarheid > 95%

PH-waarde 9,5

AOX-vrij

VOC-vrij

Bevat geen vluchtige organische verbindingen (VOC)

Waterige materiaalsparende koudreiniger op basis van vetzuuresters met zeer goed olie- en vetoplossend reinigings-

Art.nr.	0995 000 001
VE	1
Inhoud	25 l
Kleur	Lichtgeel

Aanvullende producten	Art.nr.
Reinigingstafel Parts Cleaner	0995 000 000

Toepassingsgebied

Bij eerste keer vullen (4x25 l). Voor vervanging en voor de niveauregeling van de onderdelenreiniger Würth PARTS CLEANER, art.nr. 0995 000 000.

Onderdelenreiniger klaar voor gebruik voor opbrengen als spray en schoonvegen met pompnevelspuit, art.nr. 0891 503 001

Opmerking

Kant-en-klare oplossing. Niet bewaren bij temperaturen onder 5 °C!
Aanbevolen afvalcodenummer voor gebruikt reinigingsmiddel: 070601.

Instructies

Onverdund in de onderdelenreiniger PARTS CLEANER doseren. Vulniveau in acht nemen!

Voeg ook als concentraat aan pompnevelsput toe. De te behandelen delen inspuiten en kort laten inwerken, afhankelijk van de mate van verontreiniging.

Daarna met nieuw product naspoelen of afvegen. Gebruik desgewenst een borstel of spons.



vermogen en tijdelijke bescherming tegen corrosie

Bewijs van prestaties

Registratie cf. NSF A1 (nr.: 150221), conform A1-ver-eisten

UNIVERSELE REINIGER



**ECO
LINE**

ECO LINE is een natuurlijke universele glasreiniger die nagenoeg alle oppervlakken reinigt en glans geeft. De bekroning met het Europese Ecolabel garandeert de hoogste productkwaliteit en een lage milieubelasting.

Milieuvriendelijke samenstelling

Reduceert en voorkomt risico's (huidontsteking en hoesten, ademhalingsproblemen) voor mens en milieu dankzij een reductie van de volgende eigenschappen:

- Geen biociden, kleurstoffen, parfums of verboden stoffen
- VOC-vrij
- Minder verpakkingsafval

Veelzijdig

Is geschikt voor nagenoeg alle reinigingsapparaten.

Praktisch

Navulzak lost binnen enkele seconden op bij contact met water.

Zacht

De ecologische grondstoffen zorgen voor een zachte en effectieve reiniging, ook bij kwetsbare oppervlakken.

Art.nr.	0890 290 002
VE	1 /8
Inhoud	1 l
Container	Fles
Kleur	Bruin
PH-waarde	Neutraal
Biologisch afbreekbaar	Ja

Aanvullende producten	Art.nr.
Universele reiniger Vulling	0890 290 001

Toepassingsgebied

Het universele reinigingsmiddel ECO LINE kan worden gebruikt voor nagenoeg alle oppervlakken en is geschikt voor zowel het behandelen van voertuigen (lakken, kunststof onderdelen, stoffen hemels, dekzeilen, binnenpanelen, vinyl daken, bekleding, tapijt en alle waterbestendige oppervlakken) en in werkplaatsen/thuis.

Opmerking

Warm water versterkt het reinigingseffect. Niet op hete oppervlakken of in direct zonlicht gebruiken.

Instructies

Breng het reinigingsmiddel aan op het verontreinigde gedeelte en laat het middel circa 30 seconden inwerken. Veeg het vervolgens af of spoel met water.



OPPERVLAKTEREINIGER EASY-TO-CLEAN



Neutrale, universele reiniger met glanseffect

Bevat alcohol

- Zeer goed reinigingsvermogen bij vettige verontreinigingen, bijv. vingerafdrukken
- Snel en streeploos opdrogen van het gereinigde oppervlak

Bij regelmatig gebruik ontstaat er een EASY-TO-CLEAN-'film'

- Oppervlakken worden dan minder snel vuil
- Vuil komt snel los
- Eenvoudig en tijdbesparend reinigen

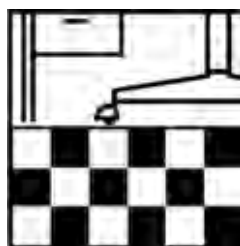
Sterk geconcentreerd

- Voorraden worden kleiner
- Kosten worden teruggedrongen

Frisse citrusgeur

pH 7 in concentraat

Fles kan vaker opnieuw worden gevuld



Gemakkelijk doseren met Top Dos doseerdop

Kleur: blauw = oppervlakken (aangepast aan erkend kleurcodesysteem)

De gereinigde oppervlakken drogen snel, zonder resten of strepen

Geur	Citroen
Chemische basis	Alkohol, Tenside
pH waarde/voorwaarden	6,8 /bij 20 °C
Dichtheid/voorwaarden	0,97 g/cm ³ /bij 20 °C

Art.nr.	0893 117 105	0893 117 110
VE	1/12	1
Inhoud	1 l	10 l
Container	Fles	Kan

Toepassingsgebied

Geschikt voor alle waterdichte oppervlakken en van nature glanzende stenen vloeren

- Glas/spiegels
- Gladde/generfde kunststof oppervlakken
- Gelakte houten oppervlakken/meubelen
- Laminaat/kurk
- Natuurstenen/kunststenen vloeren
- Wand- en vloertegels
- Verzegelde parketvloeren
- Pvc

Geschikt voor de handmatige reiniging van oppervlakken en vloeren

Opmerking

Niet in heet water mengen, omdat het alcoholaandeel dan verdampt en de reinigingskracht een stuk minder wordt.

Instructies

Dosering:

- Handmatige verwerking: 30 ml in 8 liter water
- Sprayeigenschappen: 15 ml op 0,5 l water

SANITAIRREINIGER



**ECO
LINE**

Vriendelijk voor sanitaire reiniging dankzij natuurlijk citroenzuur. De bekroning met het Europese Ecolabel garandeert de hoogste productkwaliteit en een lage milieubelasting.

Milieuvriendelijk

Beter biologisch afbreekbaar

Efficiënt

Dankzij het citroenzuur worden kalk, watervlekken, zeepresten en hardnekkige urine aanslag voorzichtig van het materiaal verwijderd

Innovatief

Kan met een schuine spuitdop ook worden gebruikt als WC-reiniger

Verfrissend

Laat een frisse citrusgeur achter

Art.nr.	0893 117 117
VE	1 /12
Inhoud	1000 ml
Geur	Citroen
Chemische basis	Vloeistof met citroenzuur
pH waarde/voorwaarden	2.3 /in concentraat

Aanvullende producten	Art.nr.
Microactieve doek Professional	0899 900 131
Microactieve doek Professional	0899 900 132

Toepassingsgebied

Geschikt voor de handmatige reiniging van zuurbestendige oppervlakken zoals wastafels, armaturen, douchebakken, badkuipen en wand- en vloertegels

Opmerking

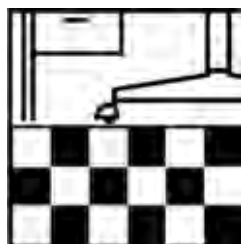
Voorafgaand aan het gebruik testen of niet-zuurbestendige materialen bestand zijn tegen het product

Instructies

Gebruik sanitairreiniger als concentraat voor gangbare kalkafzettingen op zuurbestendige oppervlakken zoals fittingen. 20 - 40 ml voor de dagelijkse onderhoudsreiniging (bij sterke verontreiniging kan desgewenst een hogere dosis worden gebruikt).



SANITAIRREINIGER EASY-TO-CLEAN



Zuurhoudende reiniger met afpareleffect

Bij regelmatig gebruik ontstaat er een EASY-TO-CLEAN-'film'

- Keramiek- en armatuuroppervlakken worden veel minder snel vuil
- Vuil komt snel los
- Gemakkelijke en snelle reiniging van voorwerpen
- Water parelt gewoon van het oppervlak af

Sterk geconcentreerd

- Afhankelijk van gebruikte hoeveelheid geschikt voor zowel de basisreiniging als voor de dagelijkse onderhoudsreiniging
- Voorraden worden kleiner
- Kosten worden teruggedrongen

Alles grondig schoon bij elke reiniging

- Deodoriserende werking

Frisse geur

pH-waarde 1 in concentraat

Fles kan vaker opnieuw worden gevuld.

Gemakkelijk doseren met Top Dos doseerdop.

Art.nr.	0893 117 005
VE	1 /12
Inhoud	1 l
Container	Fles
Geur	Geparfumeerd
Chemische basis	Aminosulfonzuur
pH waarde/voorwaarden	1 /in concentraat
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	36 maanden /bij 20 °C

Toepassingsgebied

Verwijdert snel en krachtig kalkaanslag, zeepresten, urine aanslag en vette verontreinigingen van zuurbestendige materialen

- Gladde/generfde kunststof oppervlakken
- Wastafels/armaturen
- Douchebakken en badkuipen
- Toiletpotten/urinoirs
- Wand- en vloertegels

Geschikt voor de handmatige reiniging van oppervlakken en vloeren.

Opmerking

Daarna grondig met water afspoelen. Niet geschikt voor marmer en andere voor zuren gevoelige materialen, zoals travertin, aluminium, gelakte oppervlakken en acrylglas.

Instructies

Handmatige verwerking: 30 ml in 8 liter water

Sprayeigenschappen: 15 ml in 0,5 liter water

Bij sterke verontreiniging kan desgewenst een hogere dosis worden gebruikt!

METAALPOLIJSTPASTA



Krachtige metaalreiniger voor het verwijderen van de meest hardnekkige verontreinigingen op metaal. NSF-gecertificeerd.

Bevat geactiveerd citroenzuur

Hardnekkige verontreinigingen zoals metaaloxidatie, vliegroe, kopergroen, kalk en ketelsteen worden betrouwbaar en behoedzaam verwijderd.

Gebruik van natuurlijk aluminiumoxide als schurende stof

- Bevordert een effectieve reiniging door verschillende korrelgrootten
- De bolvorm en hardheid* van het aluminiumoxide waar-

Art.nr.	0893 121 1
VE	1 / 12
Inhoud	286 ml
Kleur	Wit
PH-waarde	1,6
Geur	Karakteristiek
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Container	Kunststof fles
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Aanvullende producten	Art.nr.
Onderhoudsolie voor RVS	0893 121 0
RVS-krachtreiniger	0893 121 2

Toepassingsgebied

Voor metaaloppervlakken van RVS, chroom, messing, koper, aluminium, goud en zilver. Geschikt voor gebruik op auto's, in de techniek, in het huishouden en op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard. Voor het milieuvriendelijk verwijderen van aanloopkleuren. Ook geschikt voor glas en glaskeramiek.

Opmerking

Direct contact met levensmiddelen vermijden. Niet gebruiken op geanodiseerd aluminium en op thermisch verzinkte of gelakte oppervlakken.

Advies: Met RVS-krachtreiniger, art.nr. 08931212 voorreinigen. Onderhoudsolie voor RVS, art.nr. 08931210, optimaliseert het reinigings- en onderhoudseffect en zorgt daarbij voor een perfecte oppervlakteafwerking.

Hardheidsschaal van Mohs:

- Talkpoeder 1
- Gipsplaat 2
- Apatiet 5
- Kwarts 7
- Aluminiumoxide (schuurmiddel) 8
- Saffier 9
- Diamant 10

Instructies

Spaarzaam op het te reinigen oppervlak aanbrengen. Met vochtige/natte spons of doek gelijkmatig en in cirkelbewegingen poetsen. Oppervlak helemaal behandelen. Afspoelen met water zodat er geen resten achterblijven.



borgen een behoedzame, milde en toch krachtige reiniging

Beschermende additieven met vochtinbrengende eigenschappen

- Brengt een glad oppervlak tot stand waar water van afparelt
- Voorkomt effectief dat het oppervlak weer vuil wordt

Zeer viskeus

Loopt niet van verticale oppervlakken af

Getest op gebruik op plaatsen waar contact met levensmiddelen mogelijk is

Kan veilig worden gebruikt bij de levensmiddelenverwerking, zoals in restaurant- en instellingskeukens, kantines, abattoirs, levensmiddelenvervoer, enz.

Niet gevaarlijk conform de Duitse verordening gevaarlijke stoffen (Gefahrstoffverordnung)

Gebruik van natuurlijke grondstoffen

Bewijs van prestaties

Registratie cf. NSF A1 (nr.: 135792), voldoet aan de voorschriften van USDA A1

RVS-KRACHTREINIGER



Speciale reinigingsvloeistof voor het voorreinigen van metalen oppervlakken. NSF-gecertificeerd.

Krachtige verwijdering van olie en vet

- Vuil zoals boor- en slijpolie, stof en andere verspaningsresten worden grondig verwijderd
- Optimale voorbereiding voor verdere renovatie, reiniging en onderhoud
- Voordelig

Getest op bruikbaarheid op plaatsen waar contact met levensmiddelen mogelijk is

Kan zonder bezwaren worden gebruikt in levensmiddelenverwerkende bedrijven zoals restaurant- en instellingskeukens, kantines, abattoirs, levensmiddelentransport, enz.

Bevat geen fosfaten, organische oplosmiddelen of bijtende stoffen

- Zorgt voor minder potentieel risico bij dagelijks gebruik
- Vermindert de milieubelasting
- Voldoet aan de plaatselijke regelgeving voor afvalwater
- Niet gevaarlijk volgens de Duitse verordening gevaarlijke stoffen (Gefahrstoffverordnung)

Materiaalvriendelijk

Tast lak, rubber, kunststoffen of afdichtingen niet aan.

Biologisch afbreekbaar > 95%

Bewijs van prestaties

Registratie cf. NSF A1 (nr.: 135874), voldoet aan de voorschriften van USDA A1

Chemische basis	Butoxyethanol
Geur	Karakteristiek
Kleur	Kleurloos
PH-waarde	9,3
Dichtheid	1,01 g/cm ³
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja

Art.nr.	0893 121 205	0893 121 2
VE	1	1/12
Inhoud	5 l	500 ml
Container	Kan	Sproeifles

Aanvullende producten	Art.nr.
Onderhoudsolie voor RVS	0893 121 0
Metaalpolijstpasta	0893 121 1

Toepassingsgebied

Voor oppervlakken van roestvast staal, chroom, messing, geanodiseerd en geëmailleerd metaal, alsmede van lichtmetaal en non-ferrometalen aan auto's, in de botenbouw, op installaties of machines, in het huishouden en in voedselverwerkende bedrijven.

Opmerking

Direct contact met levensmiddelen vermijden.

Instructies

Spuit het vuile oppervlak in, laat het middel kort inwerken en reinig grondig met een doek. Bevorder het reinigingsproces waar nodig met een spons of zachte borstel.



ONDERHOUDSOLIE VOOR RVS



Afbeelding kan afwijken

Art.nr.	0893 121 0
VE	1 /12
Chemische basis	Alifatische koolwaterstoffen
Geur	Karakteristiek
Kleur	Grijs
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Inhoud	400 ml

Opmerking

Getest op bruikbaarheid op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard. Contact met levensmiddelen vermijden. Niet op hete oppervlakken spuiten of in direct zonlicht gebruiken.

Instructies

Grof vuil zo nodig met RVS-krachtenreiniger verwijderen. Dun op het droge oppervlak spuiten, met een zachte droge doek opwrijven. Niet droogwrijven!

Snelle optische verbetering van metalen oppervlakken.

Snel en probleemloos aan te brengen

- Verwijdert lichte verontreinigingen, stof, poetsstrepen en vette vingerafdrukken

Verzorgende en beschermende olie

- Zorgt voor een gelijkmatig glanzend oppervlak
- Waterafstotende beschermfolie voorkomt dat oppervlakken opnieuw vuil worden

*** NSF = internationaal erkende organisatie voor de bewaking en registratie van producten die worden gebruikt in de levensmiddelenindustrie. Geschikt voor gebruik in levensmiddelenverwerkende bedrijven zoals restaurant- en instellingskeukens, kantines, abattoirs enz.**

Bewijs van prestaties

Registratie NSF A7 (nr.: 152466), conform A7-vereisten.

ONDERHOUDSSPRAY VOOR RVS



Afbeelding kan afwijken

Reinigende onderhoudsemulsie voor metalen oppervlakken.

Verzorgende, crèmeachtige emulsie met reinigende werking

- Vuil-, poets- en veegstrepen alsook vette, olieachtige vingerafdrukken worden grondig verwijderd
- Kan worden gebruikt op verticale oppervlakken

Art.nr.	0893 121
VE	1 / 12
Chemische basis	Medische witte olie met synthetische oliën
Geur	Karakteristiek
Kleur	Wit
PH-waarde	10,2
Biologisch afbreekbaar	Ja
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Inhoud	400 ml

Opmerking

Getest op bruikbaarheid op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard. Contact met levensmiddelen vermijden. Niet op hete oppervlakken spuiten of in direct zonlicht gebruiken.

Instructies

Grof vuil eerst met RVS-krachtenreiniger verwijderen. Op het droge oppervlak spuiten, met een zachte doek opwrijven en grondig afnemen.

RVS-POETSDOEK



Voor gemakkelijk en snel reinigen en polijsten van metalen oppervlakken. NSF-gecertificeerd

Uitstekende schoonmaakresultaten op vrijwel alle metalen

- Verwijdert moeiteloos en voorzichtig vlekken, vet, vingerafdrukken, afzettingen en zware verontreinigingen.
- Geschikt voor universeel gebruik.
- Geschikt voor dagelijks gebruik.

Speciale doekstructuren

Reinigen (groe kant) en polijsten (zachte kant) in één product.

Langdurige bescherming van het oppervlak

- Voorkomt watervlekken en corrosie.
- Bespaart tijd – meer polijsten niet nodig.

Behandelt en beschermt

- Langere levensduur van het oppervlak
- De glans van roestvast staal wordt opgefrist en beschermd en blijft bewaard.

Aangename citrusgeur

Geen onaangename geuren tijdens het werken.

Kant-en-klaardoekjes

Snel en gemakkelijk reinigen.

Siliconenvrij

Bewijs van prestaties

NSF C1-geregistreerd (nr. 150177), overeenkomstig met C1-vereisten.

Art.nr.	0893 121 30
VE	1
Chemische basis	Alifatische koolwaterstoffen
Geur	Citroen
AOX-vrij	Ja
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Aantal doeken	30 st.
Breedte x lengte	27 cm x 32 cm

Aanvullende producten	Art.nr.
Handverzorgingsschuim	0890 600 202
Handreinigingsschuim	0890 600 302

Toepassingsgebied

Voor gemakkelijk en snel reinigen en polijsten van vrijwel alle metalen zoals roestvast staal, messing, koper, chroom, aluminium en Resopal, keramiek en porselein in liften, keukens, auto's, boten en nog veel meer.

Instructies

Verwijder zware verontreinigingen met de grove kant van het doekje. Reinig en polijst het oppervlak daarna met de zachte kant. Met een schone, droge doek opwrijven voor een schitterende glans.





REINIGER TYPE 60

Sneldrogend speciaal reinigingsmiddel met milde geur.



Afbeelding kan afwijken

Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Minerale olie

Art.nr.	0892 130 030	0892 130 031
VE	1/20	1
Inhoud	1 l	5 l
Container	Bus	Kan

Toepassingsgebied

Voor gepoedercoate en geanodiseerde aluminium- en PUR-profielen. Speciaal voor het voorreinigen en ontvetten van te verlijmen delen en voor de eindreiniging van profielen. Voor het verwijderen van verse, niet-uitgeharde lijmresten en PUR-schuim. Reiniging van potlood- en vetstiftstrepen, verse afdichtmiddelresten en teer- en bitumenresten.

ACETONREINIGER



Speciale reiniger voor ongelakte metalen oppervlakken en glas.

Uitstekende reinigingskracht

- Oliën, vetten en andere verontreinigingen worden snel en effectief losgeweekt en verwijderd
- Lost diverse lakresten op

Hoge vluchtigheid

De reiniger laat geen resten achter op het te reinigen materiaal.

Afbeelding kan afwijken

Art.nr.	0893 460
VE	1
Inhoud	0,25 l
Container	Bus
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Aceton
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Voor een effectieve en snelle reiniging en ontvetting van metalen (bijv. aluminium, staal, RVS) en glas voorafgaand aan lak-, plamuur-, lijm- en verzegelwerkzaamheden.

Opmerking

Kan lakken en verschillende kunststoffen oplossen en verkleuring teweegbrengen. Niet geschikt voor polycarbonaatglas.

Gevaarklasse/-categorie: Brandbare vloeistoffen, categorie 2; oogirritatie, categorie 2; specifieke doelorgaan-toxiciteit - enkele blootstelling, categorie 3.

SILICONENSPRAY



Beschermt, verzorgt en isoleert langdurig kunststof, rubber en metalen delen van het interieur en exterieur van auto's; goede smerende eigenschappen

- Kunststof onderdelen behouden hun hoogglans en worden niet bros
- Rubber onderdelen worden beschermd, worden niet bros, vriezen niet vast en verkleven niet
- Geïmpregneerde vouwdaken en motorkappen
- Antistatische werking (stofafstotend)
- Beschermt elektrische contacten tegen vocht
- Schuifdak- en stoelrails, rollen van veiligheidsgordels enz. lopen weer licht
- Voorkomt kraak- en piepgeluiden tussen verschillende materialen, bijvoorbeeld metaal/kunststof, enz.
- Dient als hulpmiddel tijdens montage, bijvoorbeeld bij slangkoppelingen
- Geen vlekken

Chemische basis	Minerale olie
------------------------	---------------

Inhoud	Container	Houdbaarheid vanaf productie	Art.nr.	VE
5 l	Kan	24 maanden	0893 221 05	1
20 l	Kan	12 maanden	0893 221 520	1
500 ml	Spuitbus	24 maanden	0893 221	1/12/24

SILICONENSPRAY SILICONENVLOEISTOF



Fysiologisch veilig antiwrijvings- en scheidingsmiddel van hoge kwaliteit

Bevat sterk geconcentreerde siliconenoliën van hoge kwaliteit

- Optimale glij- en smeereigenschappen
- Voorkomt verklevingen en slijtage
- Maakt een einde aan vervelende piepjes

Extreem goede temperatuurbestendigheid van -50 °C tot +250 °C

Breed toepassingspectrum, ook bij hoge temperaturen en als malscheidingsmiddel

Kleurloos, vlekt niet

Zeer goede materiaalverdraagzaamheid

Vochtafstotend

Beschermt bijv. rubber onderdelen tegen vorst

Bewijs van prestaties

Registratie cf. NSF H1 (nr.: 135927), voldoet aan de eisen van USDA 1998 H1.

Art.nr.	0893 221 000
VE	1 /12
Inhoud	0,4 l
Chemische basis	Fysiologisch onschadelijke synthetische olie
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Dichtheid/voorwaarden	0,785 g/cm ³ /Werkstof, 20 °C
Min./max. temperatuurinzetbereik	-50 tot 250 °C

Toepassingsgebied

Als antiwrijvingsmiddel en voor de smering van alle bewegende delen van machines, met name van kunststof, in de automobiellindustrie, in de levensmiddelenbranche, farmaceutische industrie, het drukwezen en de papierindustrie. Ook als malscheidingsmiddel in de kunststofverwerkende industrie en als middel voor het verzorgen en beschermen van oppervlakken. Kan worden gebruikt op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt op bewaard.

Opmerking

NSF H1

Het product kan om technische redenen in contact komen met levensmiddelen. Bij gebruik op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt op bewaard, mag alleen de technisch noodzakelijke minimale hoeveelheid worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als corrosiewerende film, moet het volledig worden verwijderd voordat het apparaat in kwestie opnieuw wordt gebruikt.

Instructies

Het te behandelen oppervlak eerst reinigen. Van een afstand van ca. 20 cm gelijkmatig opspuiten.



CONTACTSPRAY



Snel en betrouwbaar voor herstel van ontstekingsproblemen

Toepasbaar als preventieve maatregel tegen ontstekingsproblemen die worden veroorzaakt door vocht in voertuigen en in andere laagspannings-ontstekingssystemen

Art.nr.	0890 100
VE	1 /12
Inhoud	300 ml
Kleur	Lichtgeel
Geur	Karakteristiek
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Chemische basis	Minerale olie

Toepassingsgebied

Reinigt de ontstekingskabel, verdelerkappen en connectors

CONTACTSPRAY SW



Speciaal sproeiwasmiddel

Reiniger voor contacten en elektrische componenten

- Verwijdert houtharsresidu
- Reinigt sterk verontreinigde componenten

Tast kunststof en gangbare materialen niet aan.

Veelzijdig toepasbaar (elektrische onderdelen en elementen, PCB's, relais, connectorstrippen)

Art.nr.	0893 65
VE	1 / 12
Inhoud	200 ml
Kleur	glashelder
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Minerale olie
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Opmerking

SW-contactspray moet volledig droog zijn voordat het elektrische systeem weer wordt ingeschakeld.

CONTACTSPRAY OXIDATIEOPLOSMIDDEL



Sproei-oxidatieoplosmiddel

Reinigt alle soorten contacten

Verwijdert oxide- en sulfidecoatings, hars, olie en vuil

Elimineert „knallen“ evenals ontoelaatbaar hoge spanningsweerstand

Tast de meeste constructiematerialen niet aan

Breed toepasbaar.

Hallogeenvrij

Art.nr.	0893 60
VE	1 / 12
Inhoud	200 ml
Kleur	Rood
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Minerale olie
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Opmerking

Oxidatieoplosmiddel-contactspray moet volledig uitgedampt zijn voordat het elektrische systeem weer wordt ingeschakeld.

PERSLUCHTSPRAY



Verwijdert moeiteloos stof op moeilijk bereikbare plaatsen.

Gemakkelijk in het gebruik

- Altijd binnen handbereik, geen compressor en elektriciteitskabels of luchtslangen nodig
- Lange sproeibuis maakt nauwkeurig richten mogelijk

Hoge druk en dichtheid

Sterk en krachtig blazen

Droog en olievrij persgas

- Laat geen resten achter
- Tast geen materialen aan

Lage brandbaarheid, niet-toxisch

Eenvoudig te verwerken en universeel te gebruiken.

Art.nr.	0893 620 200
VE	1 /24
Inhoud	200 ml
Kleur	Kleurloos
Chemische basis	Tetrafluorpropeen
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Geschikt voor onderhouds- en reparatiewerk aan computerapparatuur, printers, kopieermachines, elektronische componenten en modules, fijnmechanica, optische instrumenten, foto-apparatuur, camera's, lenzen, projectoren, behuizingen, voertuigelektronica, magneetbanden, magneetkoppen, medische apparatuur, meetapparatuur, precisieonderdelen, microscopen, uurwerken en modelbouw.

Opmerking

Niet spuiten in ogen, mond of andere lichaamsopeningen. Niet op hete onderdelen spuiten.

Voldoet aan EU-voorschrift (EU-nr. 517/2014)

Instructies

Steek de sproeibuis in de opening van de spuitkop. De spuitbus tijdens gebruik altijd rechtop houden; niet 180° draaien of bovenschot spuiten.

De spuitbus wordt optimaal op druk gehouden door de spuitkop met korte intervallen in te drukken.

CONTACTSPRAY OXIDATIEBESCHERMING



Sproei-oxidatiebescherming

Corrosiebeschermingsmiddel

Langdurige bescherming tegen corrosie voor nieuwe contacten, schakelaars en elektromechanische componenten van de eenheid

Uitstekend smeermiddel voor precisie-motoronderdelen

Verwijdert stof, hars, olie en metaalslijsel

Zuurvrij, verharst niet

Art.nr.	0893 61
VE	1 /12
Inhoud	200 ml
Chemische basis	Alifatische koolwaterstoffen
Geur	Karakteristiek
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

CONTACT BESCHERMLAK



Transparante sproeibescherm- scherm lak

**Voorkomt en herstelt lek-
stromen op spoelen en
transformatoren**

**Voorkomt kortsluiting in
hoog- en laagspannings-
zones**

**Geeft een glanzende en
flexibele bescherm laag**

- Isoleert en dicht af
- Beschermt tegen water, ver-
dunde zuren, basen en cor-
rosie

**Hecht zich op metalen
zoals koper, messing,
staal, chroom, aluminium**

Art.nr.	0893 70
VE	1 /12
Inhoud	200 ml
Dichtheid	0,839 g/cm ³
Voorwaarde dichtheid	bij 20 °C

ACCUPOOLBESCHERMER



Langdurige en temperatuurbestendige bescherming voor accupolen

- Beschermt accupolen, poolklemmen en steekconnectors tegen corrosie, weer en accu-zuur
- Voorkomt overdrachtsweerstand en spanningsdalingen, waardoor de levensduur van de accu toeneemt.

Art.nr.	0890 104
VE	1 /12
Inhoud	150 ml
Kleur	Blauw
Geur	Oplosmiddelachtig
Chemische basis	Dimethacryle zure ether
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Remmenreiniger	0890 108 7

Opmerking

Let op: Niet op lak spuiten. Residu op de lak onmiddellijk verwijderen met remreiniger. Anders kunnen zich vlekken vormen.

Instructies

Bus voor gebruik schudden. De accupolen, poolklemmen, etc. grondig reinigen en monteren, etc., en op alle zijden een dunne laag spuiten.

ACCUPOOLVET



Waterbestendige, rode pasta met hoge kleefkracht biedt langdurige bescherming tegen oxidatie voor accupolen en klemmen.

Art.nr.	0890 104 1
VE	1 / 10
Inhoud	100 ml
Kleur	Rood
Geur	Koolwaterstof
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

Instructies

De accupool grondig reinigen met mechanisch hulpmiddel, en vervolgens accupoolvet opbrengen en uitstrijken.

STARHULPSPRAY START-RAPID



Snelle starthulp voor accu-vriendelijke koude starts, met een bewezen combinatie van werkzame stoffen

- Helpt snel en betrouwbaar bij startproblemen, vooral bij koud en vochtig weer
- Voor alle 2-takt en 4-takt diesel- en benzinemotoren met en zonder katalysator

Art.nr.	0890 11
VE	1 / 12
Inhoud	300 ml
Kleur	glashelder
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Diethylether
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Ideaal voor

- Dieselloertuigen, bouwmachines en landbouwmachines
- Verbrandingsmotoren in vliegtuigen, schepen en voertuigen

Ook geschikt voor 2-takt voertuigen

Met Start-Rapid behoren startproblemen van gazonmaaiers tot het verleden

Opmerking

Als de motor niet na 2 of 3 keer start, controleert u de werking van de motor.

Instructies

Tijdens opstarten Start Rapid kortdurend (gedurende max. 1 - 2 seconden) in het inlaatspruitstuk van het luchtfilter spuiten = probleemoplosser voor onmiddellijke start

GRESREINIGER



Krachtige speciale reiniger voor gres-, veiligheids-, natuursteen- en kunststeen-tegels.

Hoog vuiloplossend vermogen

- Poriediepe reiniging
- Donkere strepen en aanbren-gresten worden verwijderd
- Eenvoudige en tijdbesparende reiniging

Speciale probleemoplosser

Wanneer het gewenste reinigingseffect niet wordt bereikt met conventionele vloerreinigers.

Hoge concentratie

Gemakkelijk te doseren met de Top Dos doseerdop

Art.nr.	0893 117 305
VE	1 /12
Inhoud	1 l
Container	Fles
Chemische basis	Alkalische oppervlakte-actieve stoffen
pH waarde/voorwaarden	10,8 /in concentraat

Toepassingsgebied

Sterke verontreiniging met vet, olie en mineralen wordt opgelost en kan veilig en zonder residu achter te laten worden verwijderd van problematische vloertegels. Geschikt voor machinale en handmatige reiniging van vloeren.

Geschikt voor:

- Grestegels
- Graniet
- Natuursteentegels
- Kunststeentegels
- Veiligheidstegels

Opmerking

Bij zeer hard water bevelen wij aan regelmatig EASY-TO-CLEAN sanitairreiniger, artikelnr. 0893117005, op gres- en veiligheidstegels te gebruiken.

Instructies

Dosering:

- Handmatige verwerking: 30 ml toevoegen aan 5 l
- Spuitreiniging: 15 ml toevoegen aan 0,5 l
- Machinale verwerking: 60 ml toevoegen aan 10 l

Bij sterke verontreiniging kan de dosis dienovereenkomstig worden verhoogd.

GRAFFITIVERWIJDERAAR GRAFFITI-EX, BUITEN



De graffitiverwijderaar voor gladde, niet-absorberende buitenoppervlakken. De oplossing voor zware graffiti over een groot oppervlak, met name bij gelakte oppervlakken.

Extreem goede reinigende werking

- Lak-, verf- en viltstiftgraffiti wordt op effectieve wijze verwijderd
- Overlakken is niet nodig

Met speciale verfoplosmiddelen

Storende verflagen worden gepetreed en losgeweekt zonder het oppervlak te beschadigen.

Zacht voor materialen en oppervlakken

Tast oplosmiddelbestendige oppervlakken niet aan.

Breed bereik van toepassingen

Art.nr.	0893 135
VE	1 / 12
Inhoud	500 ml
Geur	Esterachtig
Chemische basis	2-Methoxy-1-methylethylacetaat

Toepassingsgebied

Bussen, treinen, personenauto's, vrachtauto's, bouw-aanhangwagens, telefooncellen, etalages, borden, machines, walsen, panelen etc.

AOX-vrij

Siliconenvrij

Opmerking

Voorafgaand aan het gebruik altijd eerst controleren op materiaalcompatibiliteit en verkleuren op een onopvallende plaats. Breng hierbij de graffiti-verwijderaar aan met een doek.

Geen gevelreiniging (beton/steen)

Instructies

Breng Graffiti-EX gelijkmatig aan en laat het kort inwerken. Neem vervolgens de losgekomen verf met een vochtige spons of doek af, werk in één richting. De inwerktijd is afhankelijk van het soort graffiti-verontreiniging (oppervlak, verf, meerdere lagen, leeftijd etc.). Bij hardnekkige graffiti het proces herhalen en eventueel inwerktijd verlengen. Tijdens het reinigen kunnen harde insectensponzen en borstels worden gebruikt als mechanische hulpmiddelen. Reinig het oppervlak na de behandeling grondig met water.

LIJMVERWIJDESPRAY

**Verwijdert gemakkelijk
geharde hotmeltlijm van
het lakoppervlak**



Art.nr.	0893 141
VE	1 /12
Inhoud	150 ml
Chemische basis	Propan

Toepassingsgebied

Speciaal product voor het losmaken van lijmverbindingen op auto's, caravans, campers, op installaties en machines en op recreatiegoederen - voor gebruik binnen en buiten.

Opmerking

Controleer of rubber en kunststoffen niet worden aangetast.

Instructies

Gebruik een kunststof wig om de hotmeltlijm op een bepaalde plaats iets op te lichten. Spuit de lijmverwijderaar vooral in de spleet van de geharde hotmeltlijm en laat het product kort inwerken. De lijmverwijderaar verspreidt zich in de spleet en maakt het lijmrestant los van het oppervlak. Het lijmrestant komt in enkele seconden in één stuk los van het oppervlak. Het tijdrovend verwijderen met een haardroger, spatel en reinigingsmiddel behoort dus tot het verleden.

IPA ISOPROPANOLREINIGER



Voor universeel gebruik

Zachte en effectieve reiniging

Geschikt voor kwetsbare oppervlakken

Verwijdert zowel vet als in water oplosbaar vuil

Laat geen vlekken of strepen achter op blank metalen of glazen oppervlakken

Het product is na korte tijd namelijk volledig verdampt zonder resten achter te laten.

Art.nr.	0893 223 500
VE	1 / 12
Inhoud	500 ml
Container	Spuitbus
Kleur	glashelder

Toepassingsgebied

Ideaal voor het reinigen van kunststofoppervlakken voordat u die gaat lakken/met primer behandelen of kleefstof aanbrengt. Te gebruiken als voorreiniger voor het afdekken van voertuigen of als inspectiespray voor voertuigonderhoud (polijsten). Verwijdert resten van kleefband, labels, bitumen, vet, hars, inkt, soldeer- en vloeimiddelresidu, resten van pas aangebracht PU-schuim van smering en zelfs de meest hardnekkige verontreinigingen.

Geschikt voor een veelheid aan toepassingen op gebied van elektronica, fijnmechanica en optica. Bijvoorbeeld te gebruiken voor de reiniging van optische apparatuur, lees- en schrijfkoppen, precisie-instrumenten, pcb's, spiegels en metalen hoogglansoppervlakken.

Opmerking

Controleer of de reiniger geschikt is voor kwetsbare kunststoffen of oppervlakken voordat u deze gaat behandelen door dit te testen op een onopvallend gedeelte.

Instructies

Breng voor normale oppervlakken de reiniger direct op het te reinigen oppervlak aan en veeg snel af met een zachte, schone, pluïsvrije doek. Spuit bij kwetsbare oppervlakken op een doek en veeg het oppervlak af.

OLIEBINDMIDDEL



Niet giftig, zonder toxische effecten

Zeer sterk absorberend

- 1 liter oliebindmiddel absorbeert met gemak 0,6 liter olie
- Alle oliebevattende stoffen worden geabsorbeerd
- Geabsorbeerde stoffen blijven voor 100% gebonden en worden niet meer losgelaten

Blijft drijven

Absorbeert geen water. Daarom ook geschikt voor gebruik in water.

Vlampunt: 300 °C

Onbepikt houdbaar

Art.nr.	0890 6
VE	1
Geur	Geurloos
Kleur	Amber
PH-waarde	6,6
Olieabsorberend middel	Olieabsorbens I, Olieabsorbens Type II, Olieabsorbens type III
Inhoud	50 l

Toepassingsgebied

Oliebindmiddel in korrelvorm voor het verwijderen van olievlekken en andere chemicaliën van werkplaatsvloeren, werkbanken, enz.

Opmerking

Na gebruik is het oliebindmiddel toxisch afval dat conform de voorschriften moet worden ingeleverd bij een daartoe bestemd inzamelpunt. Niet geschikt voor fluorwaterstofzuur.

OLIEBINDENDE KORRELS MICRO ABSORBER



Afbeelding kan afwijken

Art.nr.	0890 61
VE	1
Kleur	Terracotta
PH-waarde	5,5
Olieabsorberend middel	Olieabsorbens type III/R
Inhoud	20 l

Toepassingsgebied

Micro Absorber bindt alle typen vloeistoffen op elk vast oppervlak. De fijne korrels dringen binnen in scheurtjes en oneffenheden. Optimale antislipwerking wordt zelfs bereikt wanneer de korrels volledig verzadigd zijn. Micro Absorber is zeer geschikt voor absorptiewerkzaamheden waarvoor veel contact met het oppervlak en een snelle absorptie zijn vereist, bijv. op wegdekken en werkplaatsvloeren waar een snelle absorptie en reiniging essentieel is.

Opmerking

Afvoer vindt plaats in overeenstemming met de toepasselijke specificaties voor de betreffende vloeistof via een vuilstortplaats of een vuilverbrandingsinstallatie. Niet geschikt voor fluorwaterstofzuur!

Instructies

Micro Absorber is te gebruiken als preventieve maatregel of in het geval van schade, en is gemakkelijk te strooien en weer te verwijderen. Vloeistoffen worden op effectieve wijze geabsorbeerd en ingekapseld; het oppervlak wordt schoon en droog.

Zeer effectieve, snelwerkende oliebindende korrels voor universeel gebruik (type III/R)

Zeer absorberend, snelwerkend

- Er wordt minder materiaal gebruikt, wat minder verwijderingskosten betekent
- 1 kg oliebindende korrels bindt ca. 1 liter olie (Westinghouse)
- Het fijnkorrelige capillaire systeem kapselt het geabsorbeerde materiaal in en geeft het niet vrij

Voor universeel gebruik

- Is voor alle vloeistoffen bruikbaar, wat wil zeggen dat het zelfs voor zuren, basen en waterlekkages geschikt is
- Kan binnen en buiten worden gebruikt

Zeer eenvoudig in gebruik

- Korrels blijven hard, zelfs na het absorberen van vloeistoffen
- Stofarm, verzandt niet en is eenvoudig op te vegen
- Optimaal los gewicht; korrels blijven op de plaats van gebruik liggen

Geen slip

- Geen slipgevaar bij het lopen of rijden over de korrels
- Duitse wegsliptestwaarde van 0% is essentieel met betrekking tot het niet te onderschatten risico in werkplaatsen of op wegdekken, waar bijvoorbeeld door weglekkende olie een gevaarlijk glad oppervlak kan ontstaan.

Duitse wegsliptest

Het materiaaltestbureau in Nordrhein-Westfalen accepteert absorbeermiddelen met een Duitse wegsliptestwaarde tot 20% in zijn

testsysteem.

Oliebindmiddel type III/R

Oliebindmiddel voor speciale eisen ten aanzien van vaste oppervlakken en wegdekken; tevens geschikt voor de handel en industrie. Dit bindmiddeltype mag niet waterbestendig zijn of kunnen drijven.

UNIVERSELE REINIGINGSDOEK



Voor grondig en snel reinigen van de meeste oppervlakken zonder gebruik te maken van water, zeep of borstel. NSF-gecertificeerd.

Ideaal voor dagelijks gebruik of voor mobiel gebruik

Verwijdert uiterst zware vervuiling, zoals olie, vet, lijm, verf en smeermiddel, grondig en voorzichtig

Probleemoplosser

Reinigingsmiddel voor gereedschappen, oppervlakken en handen in één product.

Zachte handreiniging

Langdurige verzorging en aangename, frisse geur.

Herbruikbaar, aangezien het doek kan worden uitgewassen in water en opnieuw worden bevochtigd

Bespaart op kosten door meervoudig gebruik.

Bewijs van prestaties

NSF-gecertificeerd: Vermeld op programma voor nonfoodbestanddelen C1 (150555).

Art.nr.	0890 900 90
VE	1 /6
Geur	Oranje
Houdbaarheid vanaf productie	30 maanden
Aantal doeken	90 st.
Breedte x lengte	27 cm x 32 cm

Toepassingsgebied

Haal de vochtige doek uit de hersluitbare verpakking en verwijder het vuil door voorzichtig over het betreffende oppervlak te wrijven.

Opmerking

Let op: Niet geschikt voor het reinigen van vizieren!



AUTOSHAMPOO



Voor een behoedzame, complete reiniging van auto's

- Kan met de hand en in hogedrukreinigers worden gebruikt
- Huid- en milieuvriendelijk
- Snelle afscheiding in afvalwater conform de Duitse milieunorm Ö-Norm Test B 5105

Chemische basis	Water, zeep en glycol
Geur	Zwakke geur
Kleur	Kleurloos
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja

Art.nr.	0893 012 0	0893 012 05
VE	1/6	1
Inhoud	1 l	5 l
Container	Fles	Kan

Toepassingsgebied

Verwijdert alle soorten vuil van autolak, chroom, rubber, vinyl, kunststof enz.

Instructies

10 ml autoshampoo in 15-20 liter warm water mengen. De auto voorspoelen. De auto met een spons reinigen en vervolgens met schoon water naspoelen. Voor een optimaal resultaat de auto aansluitend afzemen.

VOERTUIGREINIGER AUTOSHAMTWO



Twee-in-een voertuigreiniger: in één bewerking wassen en in de was zetten

Groot reinigend vermogen

Verwijdert alle soorten vuil van autolak, chroom, kunststof, rubber enz.

Vormt een beschermende laag

- Water parelt gewoon van het oppervlak af
- Gemakkelijker droog te zemen

Snelle afscheiding conform de Ö-Norm (Oostenrijkse norm) Test B 5105

Olieachtig/vettig vuil wordt niet geëmulgeerd, maar gepenetreerd en losgeweekt. Daardoor kan het ontstane afvalwater via de lichtevloeistofscheider worden afgescheiden.

Container	Kan
Chemische basis	Waterige reiniger met oppervlakte-actieve stoffen en verzorgende componenten
Geur	Karakteristiek
Kleur	Melkachtig
Dichtheid/voorwaarden	1 g/cm ³ /bij 20 °C
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Fosfaatvrij	Ja

Inhoud	Art.nr.	VE
1 l	0893 010 0	1/12

Inhoud	Art.nr.	VE
5 l	0893 010 05	1

Instructies

25 ml AutoshamTWO in ca. 10 liter warm water mengen. De auto met een spons reinigen en vervolgens met schoon water naspoelen. Voor een optimaal resultaat de auto aansluitend afzemen. Kan ook worden gebruikt met hogedrukreinigers (conc. 0,05-0,1%).

UNIVERSELE SHAMPOO



**ECO
LINE**

Geschikt voor de complete reiniging van huishouden, werkplaats en auto.

Milieuvriendelijk

- Afname en preventie van risico's voor mens en milieu dankzij vermindering van het verpakkingsafval en verhoogde biologische afbreekbaarheid
- De bekroning met het Europese Ecolabel garandeert de hoogste productkwaliteit en een lage milieubelasting

Hypoallergeen

Met hypoallergene oppervlakte-actieve stoffen en een neutrale pH-waarde

Zuinig

De geïntegreerde Top-Dos-doseereenheid maakt een exacte dosering mogelijk (25 ml per doseerhandeling).

Veelzijdig

De shampoo is geschikt voor gebruik in verschillende reinigingsapparaten en kan worden toegepast op vrijwel alle materialen.

Art.nr.	0893 012 1
VE	1 /12
Inhoud	250 ml
Container	Fles
Chemische basis	Water
Geur	Aangenaam
Kleur	Groen
pH waarde/voorwaarden	7,5 /bij 20 °C
Dichtheid/voorwaarden	1,037 g/cm ³ /bij 20 °C

Aanvullende producten	Art.nr.
Microactieve doek Professional	0899 900 131
Microactieve doek Professional	0899 900 132
Microactieve doek Professional	0899 900 133

Toepassingsgebied

Voor het reinigen van alle waterbestendige oppervlakken, bijv. kunststof, glas, gevelde oppervlakken, metalen, tegels enz. Verwijdert moeiteloos alle soorten vuil.

Opmerking

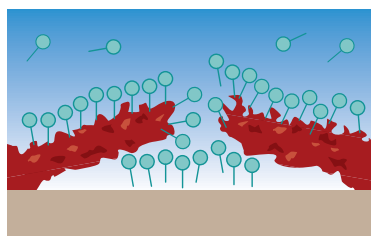
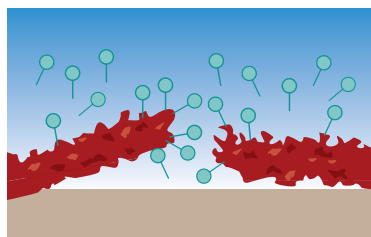
Niet met andere reinigingsmiddelen mengen.

Instructies

Eén volle doseerdop ECO LINE universele shampoo in een emmer met 10 liter water gieten en mengen. De oppervlakken met een spons of doek reinigen. Met schoon water afspoelen en zo nodig droogwrijven.



UNIVERSEEL REINIGINGSMIDDEL LIQUID GREEN



Krachtige multifunctionele reiniger met een hoog oplossend vermogen van vetten en harsen.

Buitengewoon reinigingsvermogen dankzij de innovatieve combinatie van actieve middelen

- Vet, hars en andere vlekken worden grondig en veilig verwijderd
- Duurzaam
- Tijdbesparend

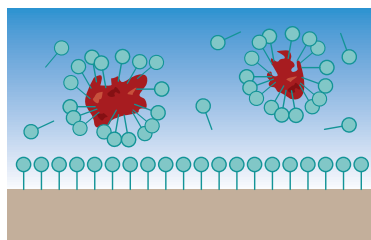
Geschikt voor multifunctioneel gebruik

- Eén product voor een verscheidenheid aan toepassingen
- Bespaart ruimte in de werkplaats en geld

Materiaalvriendelijk

Tast lak, chroom, kunststof, rubber of metaaloppervlakken niet aan.

Bevat geen fosfaten en geen organische oplosmid-



Kleur	Neongroen
PH-waarde	8,3
Biologisch afbreekbaar	Ja

Art.nr.	0893 474	0893 474 5
VE	1/12	1
Inhoud	500 ml	5000 ml
Container	Handspray	Kan

Toepassingsgebied

Dient voor het reinigen van metalen oppervlakken, motoren, motoronderdelen, voertuigen, vouwdaken en werkplaatsinrichtingen.

Opmerking

Niet op hete oppervlakken of in direct zonlicht gebruiken. Niet geschikt voor polycarbonaatglas. Niet laten indrogen. Beschermen tegen vorst.

Instructies

Onverdund opspuiten, kort laten inwerken en met een borstel het vuil verwijderen. Daarna grondig met water afspoelen. Herhaal het proces indien nodig. Bij lichte verontreiniging is verdunning tot 1:10 mogelijk met behulp van een hogedrukreiniger.

delen

- Minder potentieel gevaar bij dagelijks gebruik
- Vermindert de milieubelasting
- Voldoet aan de plaatselijke afvalwaterstatuten
- Valt niet onder de Duitse verordening gevaarlijke stoffen (Gefahrstoffverordnung)
- Gebruiksvriendelijk

**Biologisch afbreekbaar
in overeenstemming met
OECD302 B**

Siliconen- en AOX-vrij

REINIGINGSSPRAY SUPER CLEAN



Universele reinigings- en onderhoudsspray voor gladde en gelakte oppervlakken

Heldere glans en permanente bescherming

- Antistatisch effect
- Beschermt tegen krassen en vuil

Maakt kunststoffen weer glanzend; voor gebruik binnen en buiten

Verwijdert gemakkelijk teer, vet en vliegroeit na een korte inwerktijd

Verwijdert hologrammen van donkere lakken

Bevat siliconen

Art.nr.	0893 011 400
VE	1 /12
Inhoud	400 ml
Kleur	Helder
PH-waarde	7,8

Toepassingsgebied

Super Clean reinigt, onderhoudt en beschermt gladde en gelakte oppervlakken van auto's, motorfietsen, caravans, boten, meubelen, gladleder, schoenen enz. in een enkele stap.

Opmerking

Niet op hete oppervlakken of in direct zonlicht gebruiken.

Instructies

Andere oppervlakken:

Super Clean met een droge, zachte doek opbrengen (microvezeldoek). Het oppervlak behandelen en tot hoogglans opwrijven.

Auto's:

Wassen en drogen. Bespuit droge oppervlakken met Super Clean en werk met een vochtige uitgeknepen spons (voor hardnekkig vuil kort laten inwerken). Vervolgens afnemen of poetsen.

INSEKTENVERWIJDERAAR



Afbeelding kan afwijken

Chemische basis	Alkalische oppervlakte-actieve stoffen
Geur	Karakteristiek
Kleur	Geel, Groen
PH-waarde	11
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
5 l	Kan	0893 470 5	1
20 l	Kan	0893 470 20	1
500 ml	Handspray	0893 470	1/12

Toepassingsgebied

Voorruit/autoruiten, radiatorgrille, bumpers, koplampunits, kentekenplaten enz.

Opmerking

Niet op verhitte lakken of in de zon gebruiken. Beschermen tegen vorst.

Instructies

De te behandelen oppervlakken inspuiten en enkele minuten laten inwerken. Vervolgens de losgekomen resten met een harde spons afnemen. Ter voorkoming van krassen zeer grof straatvuil voorafgaand aan de eigenlijke reiniging kort afspoelen.

Voor het moeiteloos verwijderen van insectenresten die schadelijk zijn voor de lak

Eenvoudig en snel aan te brengen

Ook zeer geschikt als voorbehandeling voorafgaand aan wassen van de auto in een wasstraat

Materiaalvriendelijk

Tast lak, chroom, kunststof, rubber enz. niet aan.

Vormt met water geen emulsie en doet dus geen afbreuk aan de werking van een afscheider voor lichte vloeistoffen (DIN 1999)

INSECTENVERWIJDERAAR



**ECO
LINE**

Chemische basis	Water tenside
Geur	Karakteristiek
Kleur	Groen
PH-waarde	8
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Art.nr.	0893 470 1	0893 470 2
VE	1/12	1
Inhoud	500 ml	5 l
Container	Pompspuitfles	Kan

Aanvullende producten	Art.nr.
Microactieve doek Professional	0899 900 131
Microactieve doek Professional	0899 900 132
Microactieve doek Professional	0899 900 133

Toepassingsgebied

Voor het reinigen van voorruit/autoruiten, radiateurgrilles, bumpers, koplampunits, kentekenplaatverlichting enz. die zijn verontreinigd met insectenresten.

Opmerking

Niet op verhitte lakken of in direct zonlicht gebruiken.

Verwijdert zelfs hardnekkig vuil op milieuvriendelijke wijze

Milieuvriendelijk

- Afname en preventie van risico's voor mens en milieu dankzij vermindering van het verpakkingsafval en verhoogde biologische afbreekbaarheid
- De bekroning met het Europese Ecolabel garandeert de hoogste productkwaliteit en een lage milieubelasting
- 3007020602

Grondig

Voor het verwijderen van insectenresten die schadelijk zijn voor de lak.

Materiaalvriendelijk

Lak, chroom, kunststof, rubber enz. worden niet aangetast dankzij de milde samenstelling van het product.

Verschillende toepassingen

Ook geschikt als voorbehandeling bij reiniging in de wasstraat.

Instructies

Kinderbeveiliging ontgrendelen en te behandelen oppervlakken inspuiten. Vervolgens een tot twee minuten laten inwerken. De losgekomen resten met een vochtige spons of een doek verwijderen.



ALUMINIUM VELGENREINIGER



Zuurhoudende speciale reiniger voor lichtmetalen velgen

Bevat fosforzuur

Verwijdert zelfs de hardnekkigste remstofafzettingen, alsmede teerspaten en andere moeilijk verwijderbare verontreinigingen

Gaat lang mee

- Bespaart tijd en geld
- Herstelt bij regelmatig gebruik het oorspronkelijke uiterlijk. Het ontstaan van nieuwe verontreiniging wordt voorkomen.

AOX- en siliconenvrij

Chemische basis	Fosforzuur, niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen
Geur	Karakteristiek
Kleur	Kleurloos
pH waarde/voorwaarden	1 /bij 20 °C
Dichtheid/voorwaarden	1,14 g/cm ³ /bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja
Fosforzuurvrij	Nee

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
5 l	Kan	0890 102 05	1
500 ml	Sproeifles	0890 102	1/12

Toepassingsgebied

Voor de snelle reiniging van lichtmetalen velgen

Opmerking

Alleen gebruiken op lichtmetalen velgen. Niet op hete velgen of in direct zonlicht gebruiken. Niet op de lak, het chroom, gepolijst aluminium, kunststoffen of andere oppervlakken spuiten.

Instructies

De te reinigen velg volledig en gelijkmatig inspuiten. Het reinigingseffect kan met name bij hardnekkig vuil of op ruwe oppervlakken worden versterkt door gebruik te maken van de Würth-handborstel of -spons. Inwerktijd van 30 seconden niet overschrijden. Bij ongelakte aluminium velgen altijd op een aan het oog onttrokken plaats testen of het materiaal bestand is tegen het product.



INTENSIEVE VELGENREINIGER



Voor alle gelakte en ongelakte lichtmetalen velgen en stalen velgen

Uitstekend reinigingsresultaat door gelformule

- Loopt niet van de velg, zodat het product volledig werkt
- Maakt zelfs het meest hardnekkige vuil effectief los, bijvoorbeeld remstof, aanslag, teer, olie en straatvuil

Zuurvrij

- Beschermt materiaal en oppervlak
- Vooral geschikt voor gepolijste velgen en velgen van hoogwaardige legeringen
- Geen gevaarlijke stof, veilig voor de gebruiker

Gebruiksvriendelijk

- Loopt niet van de velg, dus zuinig in gebruik
- Prettige geur, niet penetrant
- Lange blootstellingstijd mogelijk (max. 30 minuten)
- Snelle afscheiding in afvalwater conform de Ö-Norm (Oostenrijkse norm) Test B5105

AOX- en siliconenvrij

Chemische basis	Alkalische oppervlakte-actieve stoffen
Geur	Esterachtig
Kleur	Roze
pH waarde/voorwaarden	10 /onverdund
Dichtheid/voorwaarden	1,14 g/cm ³ /bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Art.nr.	0893 476	0893 476 05
VE	1/6	1
Inhoud	1 l	5 l
Container	Sproeifles	Kan

Toepassingsgebied

Voor alle gelakte en ongelakte lichtmetalen velgen en stalen velgen.

Opmerking

Niet op hete velgen of in direct zonlicht gebruiken.

Instructies

Velgen grondig inspuiten. Ca. 5 minuten laten inwerken en vervolgens met de hand of in de wasstraat reinigen. De reinigingswerking kan door een langere inwerktijd (max. 30 minuten) en door gebruik te maken van een reinigingsborstel worden verhoogd.

Bij gepolijste velgen met bouten vooral de bouten goed met schoon water naspoelen.

PREMIUM VELGENREINIGER



Zuurvrije speciale reiniger voor alle stalen en lichtmetalen velgen

Kleurverandering geeft aan dat het product werkt

Eenvoudig te reinigen afwerking

Verminderde aanhechting van remstof door opbouw van een beschermende film op de velg.

Zuurvrije, krachtige additiefconcentratie

- Beschermt velgoppervlak en wielbouten
- Verwijdert zelfs roestdeeltjes
- Eenvoudig en voordelig in het gebruik

Spuitbus met zuivere lucht als drijfgas

- 360°-toepassing: Spuit in alle standen
- Perfect spuitbeeld

Geen ontvlambare of schadelijke drijfgassen



Product wordt niet vermengd met drijfgas

- Wordt vrijwel volledig leegge maakt
- Optimale bescherming van product

Veilig

- Genereert geen explosief damp/luchtmengsel
- Indien correct aangebracht geen invloed op/beschadiging van coalescentiescheidingsmiddel

Chemische basis	Mengsel van oppervlakte-actieve stoffen en geselecteerde complexe verbindingen
Geur	Karakteristiek
Kleur	Geelgroen
pH waarde/voorwaarden	7,5 /onverdund
Dichtheid/voorwaarden	1,08 g/cm ³ /bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja
Fosforzuurvrij	Ja

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
400 ml	Spuitbus	0893 476 500	1/6
5 l	Kan	0893 476 505	1
20 l	Kan	0893 476 520	1

Toepassingsgebied

De zuurvrije combinatie van werkzame stoffen verwijdert zelfs de hardnekkigste verontreinigingen zoals vastzittend remstof, straatvuil, olie- en rubberresten en vliegroestdeeltjes van alle stalen en lichtmetalen velgen.

Opmerking

Niet op hete velgen of in direct zonlicht gebruiken en niet laten opdrogen.

Beschermen tegen vorst.

Zie technische datasheet voor meer informatie.

Instructies

Velgen vanaf geringe afstand (ca. 20 cm) volledig en gelijkmatig inspuiten. Afhankelijk van de mate van verontreiniging 3–5 minuten laten inwerken. Tijdens de inwerktijd verkleurt de werkzame stof roodachtig tot violet. Vervolgens met een krachtige waterstraal of met de hogedrukreiniger grondig afspoelen. Het reinigingseffect kan met name bij hardnekkig vuil, ruwe oppervlakken of in hoeken worden versterkt door gebruik te maken van de hand- en velgenborstel van Würth.

TEERVERWIJDERAAR



Verwijdert moeiteloos teer- en oliespatten, maar ook spetters van middelen voor bodemplaatbescherming en holleruimteverzegeling van lak en chroom.

Sterk oplossend vermogen

Verwijdert hardnekkig vuil

Emulgerende werking

Eenvoudig af te spoelen

Geur	Karakteristiek
Kleur	Kleurloos
AOX-vrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Art.nr.	0890 26	0890 26 005
VE	1/12	1
Inhoud	300 ml	5000 ml
Container	Bus	Kan
Chemische basis	Alifatische koolwaterstoffen	Minerale olie
Dichtheid/voorwaarden	0,749 g/cm ³ /bij 20 °C	0,8 g/cm ³ /bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	36 maanden /bij 20 °C	24 maanden /bij 20 °C

Instructies

Direct opspuiten of met een in het product gedrenkte doek op het te behandelen oppervlak aanbrengen, kort laten inwerken en met een doek of zachte spons verwijderen.

BOOMHARSVERWIJDERAAR

Voor eenvoudige verwijdering van hars

Met smerende toevoeging

Vermindert het risico van lakbeschadiging bij het verwijderen.



Art.nr.	0890 21 005
VE	1
Inhoud	5 l
Container	Kan
Chemische basis	Ethanol, 2-propanol, 2-fenylfenol
Kleur	Lichtblauw (helderblauw)
Dichtheid/voorwaarden	0,82 g/cm ³ /bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	24 maanden /bij 20 °C

Toepassingsgebied

Snel verwijderen van teer, smeervet, roestwerende middelen, hars, vuil en autowas op paraffinebasis van carrosserie- en machineoppervlakken.

Opmerking

- Behandelde oppervlakken grondig met water afwassen.
- Wees voorzichtig met polycarbonaat schijven!

Instructies

Direct opspuiten of met een in het product gedrenkte doek op het te behandelen oppervlak aanbrengen, kort laten inwerken en met een doek of zachte spons verwijderen. Daarna grondig met voldoende water afspoelen.

MOTOR SYSTEEMREINIGER



Voor reiniging van alle benzine- en dieselmotoren

- Motorinterieurreiniger reinigt het interieur van de motor en het olietoevoersysteem

Motoren waaruit vuil is verwijderd, kunnen nu optimaal presteren in combinatie met de schone olie.

- Materiaalvriendelijke en snelle reiniging
- Tact afdichtingen niet aan
- Optimaliseert uitlaatgasemissies
- Compatibel met katalysators
- Maakt vastzittende zuiger-ringen los
- Gemakkelijk in het gebruik
- Een bus van 400 ml is voldoende voor 5 liter motorolie. 1000 ml is voldoende voor 10 tot 15 liter olie

Kleur	Bruin
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Combinatie van additieven
Houdbaarheid vanaf productie	60 maanden

Inhoud	Art.nr.	VE
400 ml	5861 310 400	1/12
1000 ml	5861 310 001	1/12

Toepassingsgebied

- Geschikt voor alle motoroliën op minerale en synthetische basis
- Geschikt voor alle benzine- en dieselmotoren

Opmerking

Niet geschikt voor gebruik in motorfietsen met oliebadkoppeling die een gemeenschappelijk oliecircuit delen

Instructies

Motorinterieurreiniger toevoegen aan de olie wanneer de motor op bedrijfstemperatuur is. Motor circa 10 minuten stationair laten draaien. Daarna olie ververset en filter vervangen.

RADIATEURREINIGER



Kleur	Geel
Geur	Mild
Chemische basis	Water
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Inhoud	Art.nr.	VE
250 ml	5861 510 250	1/12
1000 ml	5861 510 001	1/12

Toepassingsgebied

Voor herstel van verminderde koelprestatie tijdens radiateurreparaties en onderhoudswerk aan het koelsysteem.

Opmerking

De reiniger is niet geschikt voor voertuigwerking.

Instructies

Voeg de inhoud van de bus toe aan het koelwater. Open de verwarmingskleppen. Laat de motor circa 30 minuten op bedrijfstemperatuur draaien. Afzettingen die door de radiateurreiniger zijn losgemaakt, moeten met water worden weggespoeld. Het spoelproces kan worden uitgevoerd zonder de thermostaat te verwijderen. Het verdient aanbeveling om onderdelen die zijn aangetast door binnendringing van olie, zoals het expansievat en waterslangen, te vervangen. Na reiniging het koelsysteem opnieuw vullen, ontluchten en op lekken controleren.

Geschikt voor alle motoren

Verwijdert corrosie en slibafzetting in het koelcircuit

Schone koelsystemen verhogen de operationele betrouwbaarheid.

Neutraliseert kalkafzetting

Nieuw koelmiddel wordt beschermd tegen vervuiling door vuilresten.

Compatibel met antivries

Alkalisch, pH 9-11

Compatibel met de materialen waarvan de radiator is gemaakt.

Verwijdert afzettingen in het koelcircuit en reinigt het koelsysteem van vuil. Verwijdering is bijvoorbeeld mogelijk van olieresidu die wordt veroorzaakt door schade aan de cilinderkoppen. De radiateurreiniger kan ook worden gebruikt als preventief middel telkens wanneer het koelmiddel wordt ververst.

250 ml is voldoende voor 10 liter koelwater. 1000 ml is voldoende voor 40 liter koelwater.

DIESELADDITIEF, ADBLUE®



Afbeelding kan afwijken

Kleur	glashelder
Geur	Nagenoeg geurloos
Chemische basis	Ureum in gedemineraliseerd water
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Inhoud	Art.nr.	VE
1,89 l	5861 700 001	1/4
5 l	5861 700 005	1
10 l	5861 700 002	1
210 l	5861 700 003	1
1000 l	5861 700 004	1

Toepassingsgebied

32,5%-ureumoplossing in water voor SCR-katalysatoren wordt direct in het uitlaatgas gespoten om de uitstoot van stikstofoxiden te verminderen.

Opmerking

Vermijd contact met huid en lak.

Instructies

1,89-literfles

Adapter openen, handvast op de tankaansluiting schroeven en omlaag drukken. Zodra de fles helemaal leeg is, in omgekeerde volgorde te werk gaan om fles van tankaansluiting te verwijderen. Fles als afval verwijderen.

5- en 10-literjerrycan

Geïntegreerde tuit of adapterslang gebruiken (art.nr. 0891 700).

Voor dieselmotoren met SCR-uitlaatgasbehandeling

32,5%-oplossing in water ter vermindering van de uitstoot van stikstofoxiden

Hierdoor kan worden voldaan aan de emissienormen Euro 4, Euro 5 en Euro 6 (voor personen-auto's).

Voldoet aan ISO-norm 22241-1

Fabrikantengoedkeuring voor art.nr. 5861700001 (1,89-literfles)

- Mercedes Benz, A 000 583 0107
- BMW Group, 83190441139
- VW/Audi, G 052 910 A2
- Mazda, 0000-AD-002

Schone toepassing

- Via een speciale adapter voor de 1,89-literfles
- Door middel van een tuit of een adapterslang voor de jerrycan

PARTIKELFILTERREINIGER DIESEL



Art.nr.	5861 014 500
VE	1 / 12
Inhoud	400 ml
Kleur	Roze
Geur	Aminisch
Chemische basis	Water
Houdbaarheid vanaf productie	15 maanden

Toepassingsgebied

- De temperatuur- of druksensor verwijderen
- De sonde in de gemaakte opening steken en in de richting van het partikelfilter spuiten om de bus te legen
- Herstel handmatig activeren met de tester of door een testrit te maken
- Na herstel foutgeheugen ondervragen en eventuele fouten verwijderen. Eén bus is voldoende voor één partikelfilter

Opmerking

Met deze informatie willen wij u op basis van onze tests en ervaringen naar eer en geweten adviseren. Vooraf testen noodzakelijk. Zie technische datasheet voor meer informatie.

Instructies

De partikelfilterreiniger voor diesel wordt gebruikt voor herstel van prestatieverliezen of fouten die worden verergerd door vuile dieselpartikelfilters. De volledige absorptiecapaciteit wordt hersteld door het filter te reinigen.

Reiniger voor verwijdering van koolstof- en asafzettingen uit dieselpartikelfilters

Maakt koolstofafzettingen los in het roetfilter en verwijdert deze

Roetfilter kan worden gereinigd zonder deze te verwijderen

Bespaart geld, aangezien er mogelijk geen nieuw roetfilter hoeft te worden gemonteerd (afhankelijk van de staat van het roetfilter)

Niet-brandbaar

Neutraal, as- en metaalvrij recept

Product verdampt zonder resten achter te laten

SMOORKLEPREINIGER



Speciale, hoogactieve systeemreiniger voor twee- en viertaktmotoren.

Reinigen zonder verwijderen

Kopklep

Moeilijk toegankelijke gebieden kunnen makkelijk worden bereikt

Uitstekende reinigingskracht

- Optimale carburateurprestatie
- Perfecte smoorklepwerking

Motor loopt soepel

Fouten die worden veroorzaakt door vuile smoorkleppen of carburateurs worden hersteld.

Art.nr.	5861 113 500
VE	1 /12 /24
Inhoud	500 ml
Kleur	Kleurloos
Geur	Oplosmiddelachtig
Chemische basis	Koolwaterstof
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Verwijdert afzettingen en onzuiverheden in het inlaat- en smoorklepgebied. Gekalibreerde boorgaten en mondstukken kunnen met dit proces ook worden gereinigd. Geschikt voor katalysators.

Instructies

Bij uitgeschakelde motor alle te reinigen onderdelen ruim besproeien en het actieve middel 2 tot 3 minuten laten reageren. Het middel vervolgens bij draaiende motor circa 30 seconden in het inlaat- en smoorklepgebied spuiten en hierbij het toerental langzaam verhogen om de afzettingen los te maken.

KUNSTSTOFKLEURVERNIEUWER PLAST PT®



Voor de optische verbetering van alle kunststof onderdelen van een auto

- Oplosmiddelvrij
- Kunststofkolorvernieuwer van hoge kwaliteit op dispersie-basis
- Laat verbleekte kunststof er weer als nieuw uitzien
- Gemakkelijk aan te brengen
- Ook in de zon te gebruiken
- Niet bij temperaturen lager dan +7 °C gebruiken of bewaren

Inhoud	75 ml
PH-waarde	8-9,0
Houdbaarheid vanaf productie	90 maanden

Kleur	Art.nr.	VE
Antraciet	0893 280 2	1/12
Zwart	0893 280 1	1/12

Toepassingsgebied

Bumpers, kunstleren daken, vouwdaken (ook stof), kunststof interieurpanelen, rubber delen, waterslangen, dorpellijsten enz.

Opmerking

Bij het aanbrengen is kunststofkolorvernieuwer gevoelig voor vocht. Daarom niet in de regen verwerken of kort na het aanbrengen met water in contact laten komen.

Instructies

Schudden voor gebruik. De spons met water bevochtigen en de te behandelen kunststof met de ruwe zijde van de spons reinigen. De spons licht uitknippen. Kunststofkolorvernieuwer op de zachte zijde van de spons aanbrengen en gelijkmatig op het te behandelen oppervlak invrijen. Na het aanbrengen ongewenst materiaal van sierlijsten en de lak verwijderen. Al opgedroogde kunststofkolorvernieuwer kan met vochtige kunststofkolorvernieuwer weer worden losgeweekt.



SPROEIGLANS



Doet nieuwe en gebruikte auto's binnen enkele minuten weer stralen

- Kost een minimum aan tijd
- Auto ziet er als fris gepoetst uit
- Siliconen-vrij

Geur	Zoetachtig
Kleur	Blauw

Inhoud	Art.nr.	VE
0,5 l	0893 011 500	1/12
5 l	0893 011 5	1

Instructies

Op de lak spuiten en met een droge doek uitpoetsen

POLYMEER OPPERVLAKEBESCHERMING



**Transparante oppervlak-
tebescherming voor het
verzegelen en conserveren
van gladde oppervlakken
en voor het verwijderen
van poetsvegen en holo-
grammen.**

Bevat polymeren van hoge kwaliteit

- Poetsvegen worden betrouwbaar verwijderd
- In hoge mate bestand tegen verwerking en UV-straling
- Schitterende glans op gelakte oppervlakken

Lotuseffect

- Water- en vuilafstotende werking
- Voorkomt kalkaanslag
- Vermindert de reinigings- en verzorgingsinspanning
- Siliconen- en oplosmiddelvrij
- Niet giftig
- Biologisch afbreekbaar conform OECD 302B
- Bestand tegen oplosmiddelen, zuren en logen

Art.nr.	0893 158
VE	1 / 12
Inhoud	500 ml
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Universele reiniger R1	0893 125 020

Toepassingsgebied

- Te behandelen oppervlakken moeten eerst worden gereinigd.
- De polymer oppervlaktesbescherming op het te behandelen oppervlak spuiten, met een spons verspreiden en met een schone doek droogvegen
- Niet laten opdrogen
- Voor alle lakoppervlakken zoals autolakken, glazen oppervlakken (voorruit) en metalen oppervlakken

SNELPOLIJSTMIDDEL P 10 PLUS



Sterk schurend hoogglanspolijstmiddel voor het snel verwijderen van defecten in pas gerepareerde en uitgeharde deklakken

Unieke poedervorm van aluminiumoxide

- Zeer hoog polijstvermogen en ongeëvenaarde glansgraad
- Schuurgroeven vanaf korrel P1500 laten zich moeiteloos verwijderen

Vaste consistentie

- Polijstmiddel vernevelt niet
- Duurzaam
- Minimale vorming van stof
- Geen bewerkelijk nareinigen van aangrenzende oppervlakken

Kan handmatig en machinaal worden verwerkt

Voor conventionele en krasvaste laktypen

Geschikt voor gebruik op oude en nieuwe lakoppervlakken

Siliconenvrij

Kleur	Groen
--------------	-------

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
1 kg	0893 150 010	1/6
5 kg	0893 150 015	1
250 g	0893 150 012	1/15

Aanvullende producten	Art.nr.
Microactieve doek Professional	0899 900 131
Antihologrampolijstmiddel P30 Plus	0893 150 030

Toepassingsgebied

Sterk schurend hoogglanspolijstmiddel voor het snel verwijderen van defecten in pas gerepareerde en uitgeharde deklakken en voor het polijsten van hardnekkige gebruikssporen op gebruikte lakken.

Voorbereiding spuitwerk:

Stofinsluitingen, schuurgroeven, sinaasappelschilleffect, lakdefecten

Instructies

Goed schudden voor gebruik. Het oppervlak van de gekozen polijstschiif gelijkmatig met de pasta bevochtigen en een kleine hoeveelheid op het te polijsten oppervlak aanbrengen. Polijstpad vlak op het oppervlak plaatsen en machine starten. Met een zekere druk bij 1500-2000 omw/min het oppervlak bewerken totdat schuursporen of lakimperfecties zijn verwijderd. Werk in 'compartimenten'. Restanten polijstmiddel met een microvezeldoek verwijderen. Laatste vegen met antiholograpolijstmiddel P30 Plus verwijderen.



HOOGGLANSPOLIJSTMIDDEL P20 PLUS



Gemiddeld schurend hoogglanspolijstmiddel voor een efficiënte lakvoorbereiding

Speciaal afgestemde poedervorm van aluminiumoxide

- Gemiddeld polijstvermogen en zeer hoge glansgraad
- Schuurgroeven vanaf korrel P2000 laten zich moeiteloos verwijderen

Vaste consistentie

- Polijstmiddel vernevelt niet
- Duurzaam
- Minimale vorming van stof
- Geen bewerkelijk nareinigen van aangrenzende oppervlakken

Kan handmatig en machinaal worden verwerkt

Voor conventionele en krasvaste laktypen

Geschikt voor gebruik op oude en nieuwe lakoppervlakken

Siliconenvrij

Kleur	Lichtgeel
--------------	-----------

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
1 kg	0893 150 020	1/6
5 kg	0893 150 025	1
250 g	0893 150 022	1/15

Aanvullende producten	Art.nr.
Microactieve doek Professional	0899 900 131

Toepassingsgebied

Gemiddeld schurend hoogglanspolijstmiddel voor een efficiënte lakvoorbereiding, verwijderen van schuursporen en krassen van gebruikte lakken, alsook voor het verwijderen van defecten op uitgeharde reparatiedeklakken.

Vorbereitung spuitwerk:

Schuursporen en krasjes, opknappen van gebruikte auto's

Instructies

Goed schudden voor gebruik. Het oppervlak van de gekozen polijstschiif gelijkmatig met de pasta bevochtigen en een kleine hoeveelheid op het te polijsten oppervlak aanbrengen. Polijstpad vlak op het oppervlak plaatsen en machine starten. Met een zekere druk bij 1500-2000 omw/min het oppervlak bewerken totdat schuursporen of lakimperfecties zijn verwijderd. Werk in 'compartimenten'. Restanten polijstmiddel met een microvezeldoek verwijderen.



ANTIHOLOGRAMPOLIJSTMIDDEL P30 PLUS



Hoogglansfinish polijst-pasta voor de permanente verwijdering van vegen en hologrammen op donkere autolakken

Unieke poedervorm van aluminiumoxide

- Fijn polijstresultaat en tegelijkertijd een unieke spiegelglans
- Verwijdert moeiteloos schuurgroeven met een korrel van P3000 en hoger

Vaste consistentie

- Polijstmiddel spat niet
- Zuinig
- Geringe stofvorming

Kan handmatig en machinaal worden verwerkt

Siliconenvrij

Kleur	LichtGrijs (helderGrijs)
--------------	--------------------------

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
1 kg	0893 150 030	1/6
250 g	0893 150 032	1/15

Aanvullende producten	Art.nr.
Microactieve doek Professional	0899 900 131

Toepassingsgebied

Voor conventionele en krasvaste laktypen. Geschikt voor gebruik op oude en nieuwe lakoppervlakken.

Opmerking

Geadviseerde pad:

Poliijstpad „oranje” of „lamsvacht”

Instructies

Fles goed schudden voor gebruik.

Handmatig:

Poliijstmiddel gelijkmatig met een zachte poliijstdoek of poliijstspons in cirkelvormige bewegingen op het lakoppervlak aanbrengen en vervolgens uitpoetsen. Restanten poliijstmiddel met een microvezeldoek verwijderen.

Mechanisch:

Het oppervlak van de gekozen poliijstpad gelijkmatig met de pasta bevochtigen en een kleine hoeveelheid op het te poliijsten oppervlak aanbrengen. Poliijstpad vlak op het oppervlak plaatsen en machine starten. Met een zekere druk het oppervlak bewerken totdat schuursporen of lakimperfecties zijn verwijderd. Restanten poliijstmiddel met een microvezeldoek verwijderen.



COMBIPOLIJSTMIDDEL P55 PLUS



Afbeelding kan afwijken

Kleur	Oranje
--------------	--------

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
1 kg	0893 150 055	1/6
5 kg	0893 150 058	1
250 g	0893 150 056	1/15

Aanvullende producten	Art.nr.
Microactieve doek Professional	0899 900 131

Toepassingsgebied

Voor conventionele en krasvaste laktypen.

Opmerking

Geadviseerde pad:

Polijspad „blauw“, „lamsvacht“, microvezeldoek

Vorbereitung en verzegeling van de lak in één bewerking

1-staps polijstmiddel (2-in-1)

- Speciaal ontwikkeld voor gebruik op oude en nieuwe lakken
- Zeer goede polijstwerking en intensieve diepe glans
- Bij uitstek geschikt voor het opknappen van gebruikte auto's

Innovatieve formule

- Wasstraatkrasjes en lakdefecten worden moeiteloos verwijderd
- Vormt een langdurige bescherming tegen omgevingsinvloeden

Kan handmatig en machinaal worden verwerkt (matte lakken uitgezonderd)

Bevat geen vluchtige siliconen

Instructies

Fles goed schudden voor gebruik. Auto voorbehandelen met voertuigbasisreiniger.

Handmatig:

Polijsmiddel gelijkmatig met een zachte polijstdoek of polijstspons in cirkelvormige bewegingen op het lakoppervlak aanbrengen en vervolgens uitpoetsen. Restanten polijstmiddel met een microvezeldoek verwijderen.

Mechanisch:

Het oppervlak van de gekozen polijstpad gelijkmatig met de pasta bevochtigen en een kleine hoeveelheid op het te polijsten oppervlak aanbrengen. Polijstpad vlak op het oppervlak plaatsen en machine starten. Met een zekere druk het oppervlak bewerken totdat schuursporen of lakimperfecties zijn verwijderd. Restanten polijstmiddel met een microvezeldoek verwijderen.



LAKVERZEGELING PINK



Synthetische lakverzegeling met wasdeeltjes en UV-bescherming

Synthetische wasdeeltjes

- Make de kleinste oneffenheden in de lak glad
- Spiegelglad oppervlak en een schitterende diepe glans
- Bescherm langdurig tegen weersinvloeden, krasjes door de wasstraat en andere omgevingsinvloeden
- UV-bestendig

Kan zelfs op hete oppervlakken zonder resten worden uitgeoetst

Vrij van vluchtige siliconen

Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
------------------------------	------------

Inhoud	Art.nr.	VE
250 ml	0893 011 250	1/15
1000 ml	0893 011 01	1/6
5000 ml	0893 011 05	1

Aanvullende producten	Art.nr.
Microactieve doek Professional	0899 900 131

Toepassingsgebied

Voor een permanente hoogglansverzegeling van alle soorten lak

Instructies

- Lak grondig reinigen
- Krasjes en lakdefecten verwijderen met een politoer
- Met een vochtige drukspoon een dun laagje roze lakverzegeling opbrengen, kort laten drogen en met een microvezeldoekje afnemen



LAK- EN VELGENVERZEGELING



Langdurige bescherming van lak en velgen tegen verwerking

- Goede afpareleigenschappen dankzij easy-to-cleaneffect
- Uiterst duurzaam en bestand tegen wasstraten
- Snel werkzaam
- Verbeterd de kleurglans
- Insectenresten en andere onzuiverheden kunnen zichtbaar gemakkelijker worden verwijderd

Art.nr.	0893 012 301
VE	1 / 12
Inhoud	400 ml
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Premium velgenreiniger	0893 476 500

Toepassingsgebied

Voor een langdurige verzegeling van alle lakoppervlakken, maar ook voor aluminium, chroom en lichtmetalen velgen.

Opmerking

Het is aan te bevelen bij het aanbrengen van de verzegeling handschoenen te dragen.

De beste resultaten worden bereikt wanneer het oppervlak vrij is van siliconen-, was- en politoerresten.

Wanneer de verzegeling wordt aangebracht op gemonteerde velgen, kan het materiaal op de remschijven terechtkomen. In dit geval de remmen voorzichtig weer vrij remmen totdat de volledige remkracht wordt bereikt.

Instructies

Voor gebruik bus goed schudden en spaarzaam vanaf een afstand van 20-30 cm op de van tevoren gereinigde ondergrond spuiten. Na 2 tot 3 minuten inwerktijd met een schone doek (geen microvezeldoek) uitpoetsen (deel voor deel behandelen).



IMPREGNEERSPRAY UNIVERSEEL



Maakt textieloppervlakken water-, olie- en vuilafstotend

- Uitstekende waterafstotende werking
- Textiel gaat langer mee
- Beschermt tegen vlekvorming, vuil en oliën en vetten
- Weefsel blijft soepel en lucht-doorlaatbaar
- Zeer goede slijtvastheid
- Geen thermische behandeling nodig
- Vrij van persistente fluorverbindingen (PFOA-, PFOS- en APEO-vrij)

Art.nr.	0893 032 100
VE	1 /12
Inhoud	400 ml
Container	Spuitbus
Geur	Esterachtig
Chemische basis	Fluorkoolstofhars
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Linnen cabriodaken, markiezen, parasols, tenten, rugzakken, sport- en werkkleding, alsook diverse leersoorten (met uitzondering van hoogglansleer en gelakte gladde leersoorten)

Opmerking

Alleen gebruiken in een goed geventileerde ruimte. Slechts enkele seconden spuiten. Uit de buurt van kinderen houden. Bevat oplosmiddelen. Niet geschikt voor hoogglansleer en gelakt gladleer. Voorafgaand aan het gebruik op een aan het oog onttrokken plaats testen of het materiaal bestand is tegen het product. Kwetsbare kunststoffen en lakken voorafgaand aan het gebruik afdekken. Overtollig materiaal van niet-stoffen oppervlakken afvegen.

Instructies

1. Voorafgaand aan het gebruik gebruiksinstructies doorlezen
2. Het weefsel moet schoon, droog en vetvrij zijn
3. De impregneerspray van een afstand van ca. 15-20 cm aanbrengen
4. Na de behandeling goed ventileren en volledig laten drogen

Voorafgaand aan het gebruik op een aan het oog onttrokken plaats testen of het materiaal bestand is tegen het product. Onderhoudsinstructies van de fabrikant in acht nemen. Niet in direct zonlicht of op hete oppervlakken gebruiken.



RUITCOATING



Regenbestendige, gebruiksvriendelijke glascoating verhoogt de rijveiligheid dankzij een beter zicht en een langere levensduur van de ruitenwissers

Regen en water parelen bij ca. 70-80 km/h van de voorruit af

- Verbeterd zicht in het donker en de regen
- Verhoogde rijveiligheid
- Geen gevaarlijke schittering bij rijden in het donker
- Ruitenwissers hoeven minder vaak te worden gebruikt

Vuil, insecten en ijs zijn langdurig gemakkelijker te verwijderen

Art.nr.	0893 012 414
VE	1 / 12
Inhoud	20 ml
Container	Pompspuitbus
Houdbaarheid vanaf productie	18 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Actieve ruitenreiniger	0890 25

Opmerking

De coating op de ruit is meteen actief. Wacht ten minste een uur alvorens de auto te reinigen of in een wasstraat te laten wassen. Het is aan te bevelen bij het aanbrengen van de coating handschoenen te dragen. Bij extreme weersomstandigheden kan zich een laagje van fijne druppeltjes op de voorruit vormen, waarbij het lijkt alsof de ruit van buiten beslagen is. Deze kan worden verwijderd door de kachel en de aanjager aan te zetten en de warme lucht naar de voorruit te leiden. Wij adviseren na het aanbrengen van de ruitcoating de ruitenwissers te vervangen. Niet op kunststof, metaal of lak gebruiken. Resten van reiniger en coating moeten volledig van de carrosserie worden verwijderd. Niet gebruiken op hete oppervlakken. Droog en vorstvrij bewaren. Geen schurende, sterk zure of sterk alkalische glasreinigers gebruiken.

Let op: Niet geschikt voor polycarbonaatglas.

Instructies

Voorreiniging:

Het glasoppervlak moet met een actieve glasreiniger worden behandeld, zodat er geen resten van wat dan ook op het glas achterblijven. De te behandelen oppervlakken moeten droog zijn en vrij van vet en siliconen.

Ruitcoating aanbrengen:

- De verwerkingstemperatuur moet tussen +5°C en 25°C liggen bij max. 60% relatieve luchtvochtigheid.
- De ruitcoating spaarzaam op het glas spuiten en met een schone, droge doek uitpoetsen.
- Houder na het eerste gebruik binnen 24 uur opgebruiken en als afval verwijderen.



Ultradunne, glasharde coating

Gaat afhankelijk van het gebruik meerdere maanden of tussen 5000 en 10.000 km mee.

Geschikt voor alle onbehandelde glasoppervlakken van alle voertuigtypen

Snel en gemakkelijk in het gebruik

Vergemakkelijkt het voorreinigingsproces

Siliconen- en AOX-vrij

SUPERONTDOOISPRAY



Verwijdert snel en effectief ijs en rijp

Zelfs sterk bevroren ruiten worden snel en effectief van ijs en rijp ontdaan

- Geen bewerkelijk schoonkrabben van ruiten
- Weinig tijd nodig

Beschermt ruiten tegen herbevriezen

Helder zicht, zelfs als het voertuiginterieur nog op bedrijfstemperatuur moet komen

Uitstekende materiaalverdraagzaamheid

Tast geen lak, rubber en kunststof aan

Methanolvrij

Aangename citrusgeur

Art.nr.	0892 331 201
VE	1 /12
Inhoud	500 ml
Geur	Citrus
Kleur	Blauw
PH-waarde	7,8
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Instructies

- Besproei bevroren ruiten van boven tot onder en laat kort inwerken
- Verwijder het ontdooide ijs met een ijskrabber

RUITENVLOEISTOF RUITENREINIGER PLUS



Afbeelding kan afwijken

Chemische basis	Water en ethanol
Geur	Citroen
Kleur	Blauw
Max. vorstbeveiliging	-63 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
1 l	Kunststof fles	0892 332 840	1/12
5 l	Kunststof kan	0892 332 850	1
30 l	Kunststof kan	0892 332 855	1
60 l	Kunststof kan	0892 332 860	1
200 l	Kunststof vat	0892 332 880	1

Opmerking

Instructie geschiktheid vlakstraalsproeiers:

Een vlakke sproeierstraal is afhankelijk van de viscositeit van de vloeistof gegarandeerd tot -15 °C bij een verdunning van 1:1

Met antivries voor ruiten-sproeiersystemen

Verbeterde vorstbescherming

Is een betrouwbaar en effectief preventiemiddel tegen bevroering van ruiten- en koplampsproeiersystemen

Uitstekende, verbeterde reinigingskracht

Kristalhelder zicht ondanks winterse verontreinigingen als strooizout en ander vetig straatvuil

Materiaalvriendelijk

- Tast polycarbonaatglas niet aan
- Tast lak en rubber niet aan

Geschikt voor vlakstraalsproeier

Geschikt voor alle voertuigmodellen

Easy-to-clean-effect

- De gelijkmatige en dunne bevochtiging van de ruit maakt een gemakkelijke reiniging mogelijk.
- Langdurig reinigingseffect, omdat vuil niet meer zo snel blijft plakken

RUITENVLOEISTOF SNELREINIGER TOPDOS



De geïntegreerde Top-Dos-doseereenheid maakt een exacte dosering mogelijk (25 ml per doseerhandeling)

Sterk geconcentreerde ruitensproeiervloeistof 1:100

Bevat speciale reinigingsstoffen

- Voorkomt streepvorming
- Voorkomt verblinding en smeersfilms
- Waarborgt een kristalhelder zicht
- Verwijdert vastzittende insectenresten en andere verontreinigingen

Geschikt voor gebruik op vele materialen

- Tast polycarbonaatglas niet aan
- Tast lak en rubber niet aan

Art.nr.	0892 333 250
VE	1 /15 /30
Inhoud	250 ml
Mengverhouding	250 ml is voldoende voor 25 l wasoplossing
Container	Kunststof fles in displaydoos
Chemische basis	Anionische tenside
Geur	Perzik
Kleur	Oranje
PH-waarde	6
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

In displaydoos

Instructies

Ruitensproeiervloeistof toevoegen aan waswater afhankelijk van het volume.

**RUITENVLOEISTOF
RUITENPROEIERVLOEISTOF, SNELREINIGER**



Sterk geconcentreerde ruitensproeiervloeistof 1:100

Bevat speciale reinigingsstoffen

- Voorkomt streepvorming
- Voorkomt verblinding en smeersfilms
- Waarborgt een kristalhelder zicht
- Verwijdert vastzittende insectenresten en andere verontreinigingen

Geschikt voor gebruik op vele materialen

- Tast polycarbonaatglas niet aan
- Tast lak en rubber niet aan

Art.nr.	0892 333 5
VE	1
Inhoud	5 l
Mengverhouding	1:100
Container	Kan
Chemische basis	Natriumsulfaat
Geur	Perzik
Kleur	Oranje
PH-waarde	6-7
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Instructies

Ruitensproeiervloeistof toevoegen aan waswater afhankelijk van het volume.

RUITENVLOEISTOF SNELREINIGER IN DISPLAYDOOS



Sterk geconcentreerde ruitensproeiervloeistof 1:100. Kleine verpakking voor gemakkelijke dosering, afhankelijk van tank-grootte.

Bevat speciale reinigingsstoffen

- Voorkomt streepvorming
- Voorkomt verblinding en smeerfilms
- Waarborgt een kristalhelder zicht
- Verwijdert vastzittende insectenresten en andere verontreinigingen

Geschikt voor gebruik op vele materialen

- Tast polycarbonaatglas niet aan
- Tast lak en rubber niet aan

Art.nr.	0892 333
VE	25 / 100
Inhoud	32 ml
Mengverhouding	32 ml is voldoende voor 2,5 - 3 l wasoplossing
Container	Kunststof fles in displaydoos
Chemische basis	Anionische tenside
Geur	Perzik
Kleur	Oranje
PH-waarde	6-7
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Instructies

Ruitensproeiervloeistof toevoegen aan waswater afhankelijk van het volume.

ACTIEVE RUITENREINIGER



Reinigingsschuim voor glas en gladde oppervlakken

Stabiel

Loopt niet van verticale oppervlakken af

Uiterst hoge mate van reiniging

- Bij het knappen van de schuimbellen worden uiterst geconcentreerde, actieve reinigingsmiddelen rechtstreeks op het vuil overgebracht
- Uitstekend vuiloplossend vermogen

Kostenbesparend dankzij het 20-voudige rendement

Beschermt materialen

Tast lak, rubber en kunststof niet aan.

Geur	Citroen
Kleur	Kleurloos
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Art.nr.	0890 25	0890 250 5	0890 252 0
VE	1/12/24	1	1
Inhoud	0,5 l	5 l	20 l
Container	Spuitbus	Kan	Kan
Chemische basis	Water en propanol	Mix van organische oplosmiddelen	Mix van organische oplosmiddelen
PH-waarde	9,5	Ca. 10	Ca. 10
Dichtheid/voorwaarden	0,89 g/cm ³ /bij 20 °C	0,97 g/cm ³ /bij 20 °C	0,97 g/cm ³ /bij 20 °C

Toepassingsgebied

Lost insectenresten, vogelpoep en straatstof, nicotineaanslag, vetvlekken, siliconenresten en afgeschaafd rubber op van ramen, autoruiten, spiegels en lakoppervlakken.

Opmerking

Niet op hete oppervlakken of in direct zonlicht gebruiken. Niet geschikt voor polycarbonaatglas.

Instructies

Voor een optimale schuimvorming bus voor gebruik goed schudden.

GLASREINIGER



**ECO
LINE**

**Voor grondig reinigen
zonder strepen.**

Milieuvriendelijk

- Afname en preventie van risico's voor mens en milieu dankzij vermindering van het verpakkingsafval en verhoogde biologische afbreekbaarheid
- De bekroning met het Europese Ecolabel garandeert de hoogste productkwaliteit en een lage milieubelasting

Materiaalvriendelijk

Dankzij de natuurlijke bestanddelen en neutrale pH-waarde

Efficiënt

Verwijdert volledig vingerafdrukken, stof, straatvuil, nicotine-resten en wasresten uit de wasstraat.

Chemische basis	Water tenside
Geur	Karakteristiek
Kleur	Groen
pH waarde/voorwaarden	8 /bij 20 °C
Dichtheid/voorwaarden	0,982 g/cm ³ /bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie	60 maanden
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja

Art.nr.	0890 220 01	0890 220 02
VE	1/12	1
Inhoud	500 ml	5000 ml
Container	Sproeifles	Kan

Aanvullende producten	Art.nr.
Microactieve doek Professional	0899 900 131

Toepassingsgebied

Geschikt voor de handmatige reiniging van ramen, spiegels, glaswerk en autoruiten.

Opmerking

Niet op hete oppervlakken of in direct zonlicht gebruiken.

Instructies

ECO LINE glasreiniger op het glas spuiten en na een korte inwerktijd met een droge, niet-pluizende doek afnemen.



TFT/LCD-REINIGER



Speciale reiniger voor kwetsbare oppervlakken met antistatisch effect, voor verwijdering van bijvoorbeeld vingerafdrukken, vuil, sigarettenrookresten, vet en siliconolie.

- Gemakkelijk en zuinig aan te brengen
- Eenvoudig te reinigen en antistatisch effect
- Geen scheurvorming door spanning tijdens het aanbrengen
- Geproduceerd met duurzame grondstoffen, bijzonder huidvriendelijk en volledig biologisch afbreekbaar
- Materiaalvriendelijk, tast geen verf, rubber of kunststoffen aan
- Prettige geur
- Perfect spuitpatroon

Art.nr.	0890 150 100
VE	1 / 6
Inhoud	200 ml
Kleur	Kleurloos
Dichtheid	0,917 g/cm ³
Gewicht inhoud	183,4 g
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Voor het reinigen van:

- TFT-, plasma- en LCD-beeldschermen
- Alle gangbare kunststoffen, bijv. toetsenborden, pc-behuizingen
- Metaal- en glasoppervlakken en plexiglas
- Navigatieapparatuur
- Alle aanraakschermen, zoals mobiele telefoons, CNC-machines enz.
- Telefoons
- Bureaus
- Fax- en kopieerapparaten

Opmerking

Niet gebruiken op hete of warme TFT/LCD-beeldschermen en bij het inspuiten ervoor waken dat er geen vloeistof tussen de rand van de behuizing loopt.

Instructies

Bus goed schudden voor gebruik. Het afgekoelde beeldscherm gelijkmatig inspuiten, kort laten inwerken en met een schone microvezeldoek afnemen zonder hard te drukken. U kunt het schuim eventueel ook op een microvezeldoek spuiten om daarmee het oppervlak schoon te maken.

VOERTUIGREINIGER VOERTUIGINTERIEURREINIGER



Milieuvriendelijk reinigingsmiddel voor het hele interieur van de auto

- Biologisch afbreekbaar in overeenstemming met de detergentenverordening
- Krachtige en toch behoudzame reinigende werking

Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Niet-ionische tenside
PH-waarde	11,2

Art.nr.	0890 120	0890 120 5
VE	1/12	1
Inhoud	1 l	5 l
Container	Sproeifles	Kan

Toepassingsgebied

Stoelbekleding, neksteunen, tapijt, hemel, portierbekleding, vuil in de kofferruimte, enz.

Instructies

FI-cleaner gewoon opspuiten, kort laten inwerken, dan het losgekomen vuil met borstel, lap of spons verwijderen.

De voertuiginterieurreiniger kan worden verdund tot een mengverhouding van 1:10.

VOERTUIGREINIGER ACTIVE CLEAN



Intensieve schuimreiniger voor het hele interieur van de auto.

Microfijn actiefschuim (vacuümwerking)

- Het schuim blijft op het oppervlak liggen en trekt het vuil actief naar buiten wanneer de schuimblaasjes barsten
- Uitstekend vuiloplossend vermogen
- De bekleding hoeft niet nat gemaakt te worden zodat lange droogtijden worden voorkomen

Materiaalvriendelijk

Geschikt voor alle oppervlakken in het interieur van de auto. De ingestelde breukplaatsen van de airbags worden niet beïnvloed.

20-voudige opbrengst

- 500 ml Active Clean komt overeen met de opbrengst van ca. 10 liter vloeibaar reinigingsproduct
- Kostenbesparend

Snelle afscheiding in afvalwater conform de (Oostenrijkse) milieunorm Ö-Norm test B 5105

Biologische afbreekbaarheid > 95%

Art.nr.	0893 472
VE	1 / 12
Inhoud	500 ml
Container	Spuitbus
Geur	Esterachtig
Chemische basis	Water, zeep en glycol
PH-waarde	7,7

Opmerking

Product beschermen tegen vorst.

Instructies

Active Clean op een schone droge doek spuiten en de te behandelen oppervlakken afnemen. Kunststof onderdelen met cockpitspray nabehandelen. Bij textiel en kussens schuim kort laten inwerken en evt. verontreinigingen met borstel of spons verwijderen. Bij vlekken van buiten naar binnen werken. De bekleding vervolgens stofzuigen.

REINIGINGSCONCENTRAAT ACTIEFSHAMPOO



pH-neutrale autoshampon voor de actieve reiniging met borstels van personen-auto's en bedrijfswagens

Op basis van actief reinigende oppervlakteactieve stoffen

- Vuildeeltjes worden volledig ingekapseld en kunnen zo met het water worden afgevoerd
- Goed reinigingsresultaat

Een combinatie van speciale bestanddelen zorgt ervoor dat de borstels beter glijden

- Beschermt de carrosserie
- Voorkomt dat borstels vuil worden

Geen streepvorming bij gebruik van conserveeringsmiddelen en drooghulpmiddelen

Kan samen met deze middelen worden gebruikt in installaties met waterterugwinningssysteem.

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens OESO*.

Niet van invloed op de werking van scheiders van lichte vloeistoffen

* OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Art.nr.	0893 025 1
VE	1
Inhoud	25 l
Chemische basis	Niet-ionische tenside
Geur	Citroen
Kleur	Geel
Container	Kan
PH-waarde	7
Dichtheid/voorwaarden	1,02 g/cm ³ /bij 20 °C
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Fosfaatvrij	Ja

Toepassingsgebied

Voor het reinigen van auto's in automatische wasstraten

Opmerking

- Niet laten drogen!
- Vorstvrij bewaren!

Instructies

- Met de doseerpomp onverdund in de borstelwasstraat doseren. Bij dosering door middel van een injector 1 deel actiefshampoo met 9 delen water voorverdunnen.
- Gebruiksconcentratie: 0,02–0,2%
- Verbruik per auto: ca. 12–14 ml

INTERIEURREINIGER



Art.nr.	0893 033
VE	1 /12 /24
Inhoud	0,5 l
Container	Spuitbus
Geur	Perzik
Chemische basis	2-Propanol
PH-waarde	9,5

Toepassingsgebied

Dashboard, hemel, portierbekledingen, zitkussens, achterzijde rugleuningen, zonnekleppen, console.

Opmerking

Kwetsbare oppervlakken niet rechtstreeks besproeien. Interieurreiniger in een schone doek spuiten en de te reinigen oppervlakken afnemen. Niet op hete oppervlakken of in direct zonlicht gebruiken.

Voor een optimale schuimvorming bus voor gebruik goed schudden!

Speciaal reinigingsschuim met antistatisch additief voor het complete interieur van auto's

Verwijdert nicotine-vlekken, vuil en stof van alle gelakte en kunststof gedeelten, glazen oppervlakken en bekleding

Interieurreiniging in één actie

De antistatische toevoeging biedt tijdelijk bescherming tegen stof op oppervlakken

Het interieur van de auto wordt blijvend schoon.

Loopt niet van verticale oppervlakken af en blijft waar het zijn werk moet doen

Materiaalbesparing omdat er vrijwel geen product wegloopt

Intensieve werking zorgt dat vuil loskomt

Tijdbesparend, omdat er niet herhaaldelijk geveegd hoeft te worden

Zichtbaar, wit schuim

Bespaart tijd en materiaal, aanzien elke plek maar eenmaal wordt bespoten

Altijd een plezierige, frisse geur in het interieur.

Geen onplezierige nicotinegeur meer in de cockpit

Siliconenvrij

INTERIEURREINIGER



**ECO
LINE**

Voor het reinigen van alle vochtig afneembare oppervlakken in het autointerieur.

Milieuvriendelijk

- Afname en preventie van risico's voor mens en milieu dankzij vermindering van het verpakkingsafval en verhoogde biologische afbreekbaarheid
- De bekroning met het Europese Ecolabel garandeert de hoogste productkwaliteit en een lage milieubelasting

Grondig

Verwijdert moeiteloos nicotinevlekken en verontreinigingen door schoenen en straatvuil.

Zacht voor materialen

Kan dankzij het ontbreken van oplosmiddelen en agressieve chemicaliën op vrijwel alle materialen in het interieur worden gebruikt.

Art.nr.	0893 033 1
VE	1 / 12
Inhoud	500 ml
Container	Fles
Geur	Geparfumeerd
Chemische basis	Water tenside
PH-waarde	7,5

Aanvullende producten	Art.nr.
Microactieve doek Professional	0899 900 131

Toepassingsgebied

Voor het reinigen van alle vochtig afneembare oppervlakken in het autointerieur, bijv. kunststof, glas, gelakte oppervlakken, metalen, tegels, enz.

Opmerking

Hardnekkig vuil eerst laten inweken. De reiniger niet op hete oppervlakken of in direct zonlicht gebruiken.

Instructies

10-15 ml (1-1,5 dop) ECO LINE interieurreiniger in een emmer met ca. 5 liter water gieten en mengen. Vervolgens een microvezeldoek of spons in het sop drenken en het oppervlak reinigen. Gereinigde oppervlakken met een schone doek droogwrijven.



COCKPITVERZORGING



Interieurverzorging voor kunststof, met fruitgeur

Carnaubawas van hoge kwaliteit in combinatie met jojoba-olie zorgt voor een optimale verzorging

- Frist kleuren op en geeft het materiaal een zijdeachtige glans
- Kunststoffen behouden hun elasticiteit. Stopt piepen en kraken
- Laat uiterlijk er na onderhoud zo goed als nieuw uitzien (nieuw voertuig)

Materiaalvriendelijk

De vooraf ingestelde breukplaatsen van de (passagiers)airbags worden niet beïnvloed.

Biedt langdurige bescherming tegen omgevingsinvloeden

- Beschermt tegen veroudering en voorkomt dat het materiaal bros wordt
- Geen verkleuren/verbleken van de cockpit

Antistatisch

Stoffen minder vaak nodig

Bevat geen fosfaten en geen organische oplosmiddelen.

Snelle afscheiding in afval-

Art.nr.	0893 473 1
VE	1 /12
Geur	Esterachtig
Kleur	Beige
PH-waarde	6,8
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja
Biologisch afbreekbaar	Ja
Inhoud	500 ml
Container	Sproeifles

Toepassingsgebied

Het is aan te bevelen het oppervlak met Active Clean voor te reinigen. Cockpitverzorging op een schone, droge doek spuiten en op de te behandelen onderdelen aanbrengen. Beschermen tegen vorst.

water conform de Duitse
milieunorm Ö-Norm Test
B 5105.

Biologische afbreekbaar-
heid > 95%

AOX- en siliconenvrij

DIEPTEREINIGER VOOR KUNSTSTOF



Universeel middel voor rei-
niging en onderhoud van
alle kunststofdelen binnen
en buiten

**Uitstekende reinigings-
kracht en behoedzame
verzorging in één bewer-
king**

- Snel inzetbaar
- Minimale kosten
- Betrouwbare reiniging

**Optimale verzorging door
speciaal geselecteerde
grondstoffen**

- Verfrist de kleur
- Voegt een satijnglans toe
- Laat uiterlijk na onderhoud er
zo goed als nieuw uitzien

**Biedt langdurige bescher-
ming tegen omgevingsin-
vloeden**

- Materiaal wordt niet broos
- Kunststof blijft elastisch
- Kunststof wordt niet flets

Bevat siliconen

Geur	Fris
Chemische basis	Polydimethylsiloxaan

Art.nr.	0893 285	0893 285 5
VE	1/12	1
Inhoud	0,5 l	5 l
Container	Handspray	Kan

Aanvullende producten	Art.nr.
Reinigingsdoek Tex-Soft	0899 800 900

Toepassingsgebied

Geschikt voor bijv. het reinigen en onderhouden van cockpit, binnenpanelen, spoilers, bumpers en nog veel meer.

Opmerking

Niet op bedieningselementen (stuurwiel, pedalen) spuiten vanwege gevaar voor eraf glijden! Niet geschikt voor glas en textiel.

Instructies

Grove verontreinigingen van het oppervlak verwijderen. Dieptereiniger voor kunststof dun opspuiten of met een spons of doek spaarzaam opbrengen en inwrijven.

COCKPITREINIGINGS- EN ONDERHOUDSSPRAY



Geur	Citroen
Kleur	Kleurloos
AOX-vrij	Ja
Siliconenvrij	Ja

Art.nr.	0890 222 1	0890 222 20
VE	1/24	1
Inhoud	0,4 l	20 l
Container	Spuitbus	Kan
Chemische basis	Minerale olie	Alifatische koolwaterstoffen
Minimaal vlammpunt	-90 °C	-24 °C
Dichtheid/voorwaarden	0,72 g/cm ³ /bij 20 °C	0,716 g/cm ³ /bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden	24 maanden

Toepassingsgebied

Voor reiniging en verzorging van het interieur van personenauto's, vrachtwagens en bussen. Voor instrumenten, portierbekledingen, kunststoffen en rubber matten.

Opmerking

Niet op de voorruit en de zijruiten spuiten. Na het opbrengen het interieur van de auto kort laten luchten.

Instructies

Van een afstand van ca. 20 cm direct op het te reinigen oppervlak spuiten en met een schone, droge doek afnemen.

Uitstekende reinigingskracht en behoedzame verzorging in één onderhoudshandeling.

Reiniging en verzorging in één product

- Hiermee is het interieur van de auto in slechts een korte tijd behandeld
- Voor universeel gebruik op alle kunststof componenten in het auto-interieur

Optimale verzorging

- Frist kleuren op
- Geeft het materiaal een zijdeachtige glans

Antistatisch effect

Voorkomt dat alles snel opnieuw vuil wordt

Aangename spuitnevel

- Eenvoudig, gericht gebruik
- Gebruiksvriendelijke toepassing

Frisse citrusgeur

VLEKVERWIJDERAAR



**Verwijdert gemakkelijk
teer-, olie-, vet- en smeer-
middelvlekken**

- Op basis van oplosmiddelen
- Laat geen vieze randen achter
- Neutraal gedrag op metaal

Art.nr.	0890 21 100
VE	1 /6
Inhoud	1 l
Container	Bus
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Nafta
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Opmerking

Tijdens en na het aanbrengen goed ventileren.

Gevaarklasse/-categorie: Brandbare vloeistoffen, categorie 2: huidirritatie, categorie 2: specifieke doelorgaan-toxiciteit - enkele blootstelling, categorie 3: inademiingsrisico, categorie 1: chronische aquatische toxiciteit, categorie 2.

Instructies

Wat materiaal op een schone, droge en pluisvrije doek brengen en de vlek uitwrijven; daarbij van buiten naar binnen werken.

OPLOSMIDDELVRIJ LEERONDERHOUDSMIDDEL



Behoedzame reiniging en intensieve verzorging van glad leer

Speciale onderhoudse-mulsie bestaande uit geselecteerde wax en siliconen voor alle soorten glad leer zoals gelakt leer, metallic leer, reptielenleer, geborsteld leer, volnerfleer, enz.

Verzorgt het leer en zorgt voor een aantrekkelijke, optisch verbeterde glans.

Art.nr.	0893 012 901
VE	1 /12
Inhoud	500 ml
Geur	Bloemig
Chemische basis	Wasemulsie, op waterbasis

Toepassingsgebied

Glad leer zoals leren bekleding in voertuigen, schoenen, kleding, tassen, meubels, enz.

Instructies

Dun aanbrengen, minimaal 20 minuten laten drogen en met een zachte borstel of doek opboenen.



RUBBERONDERHOUD RUBBERFIT



Siliconenvrije onderhoudsstift voor afdichtrubbers

- De rubber onderdelen blijven soepel, waardoor ze langer meegaan en het rubber niet gaat barsten
- ,s Winters wordt bevriezen en uitdrogen effectief voorkomen
- Maakt een einde aan kraakjes en piepjes
- Siliconenvrij
- Bestand tegen spatwater en zout water
- Biologisch afbreekbaar
- Bestand tegen verdunde zuren en basen
- Bestand tegen water

Art.nr.	0893 012 8
VE	1 /24
Inhoud	75 ml
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Koolwaterstof

Toepassingsgebied

Beschermt rubbers van portieren, kofferbak en motorkap en zorgt ,s winters voor betrouwbare bescherming tegen bevriezing.

Opmerking

Gebruik van het product op acrylglas (PMMA) kan tot spanningscheuren leiden.

Instructies

Rubberfit door middel van het op de flesopening geplaatste sponsje in een dunne laag op het afdichtrubber aanbrengen.

RUBBERONDERHOUDSSPRAY



Voorkomt dat rubbers van portieren, motorkap en bagageruimte 's winters bevriezen of door veroudering of hitte vast gaan zitten

- Rubberdelen blijven soepel
- Frist kleuren op
- Tast lak- en chroomonderdelen niet aan

Art.nr.	0890 110
VE	1 /12
Inhoud	300 ml
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Minerale olie

Toepassingsgebied

Voor het verzorgen van autobanden, rubber matten, pedaalrubbers, rubber stootranden in bumpers, enz.

HUIDBESCHERMING



GREEN HANDREINIGER



Handreiniger voor sterke vervuiling met natuurlijke microdeeltjes voor peeling. Bekroond met het EU Eco-label.

Milieuvriendelijk

De bekroning met het Europese Ecolabel garandeert de hoogste productkwaliteit en een lage milieubelasting.

Zuinig

Nauwkeurige dosering en producthouder wordt vrijwel volledig leeggemaakt.

Zacht voor de huid

- Beschermt en voedt
- Verbeterd lipide-aanvullend effect
- pH-neutraal en zeepvrij
- Dermatologisch getest

Alkali- en siliconenvrij

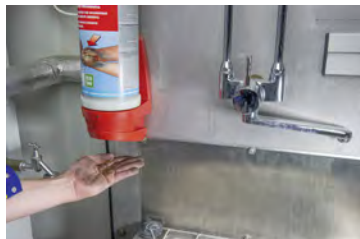
Art.nr.	0893 934 12
VE	1 /12
Inhoud	250 ml
Container	Buis
Geur	Bloemig
Kleur	Groen
Vermogen (puntensysteem)	4 van 5 punten
pH waarde/voorwaarden	6,5 /bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	24 maanden /bij 10°C tot 20°C

Toepassingsgebied

Reinigt handen grondig en verwijdert vuil zoals olie, vet, grafiet, metaalstof en roet.



HANDREINIGER GROEN



Voor elektrische dispenser art.nr. 0891 935. Handreiniger voor sterke vervuiling met natuurlijke microdeeltjes voor peeling. Bekroond met het EU Eco-label.

Milieuvriendelijk

De bekroning met het Europese Ecolabel garandeert de hoogste productkwaliteit en een lage milieubelasting.

Zuinig

Nauwkeurige dosering en producthouder wordt vrijwel volledig leeggemaakt.

Zacht voor de huid

- Beschermt en voedt
- Verbeterd lipide-aanvullend effect
- pH-neutraal en zeepvrij
- Dermatologisch getest

Alkali- en siliconenvrij

Art.nr.	0893 934 10
VE	1 / 4
Inhoud	3000 ml
Container	Fles
Geur	Bloemig
Kleur	Groen
Vermogen (puntensysteem)	4 van 5 punten
pH waarde/voorwaarden	6,5 /bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	24 maanden /bij 10 °C tot 20 °C

Aanvullende producten	Art.nr.
Huidbeschermende lotion Ultra	0890 600 107
Huidbeschermende lotion Combi	0890 600 109
Huidverzorgingslotion	0890 600 207

Toepassingsgebied

Reinigt handen grondig en verwijdert vuil zoals olie, vet, grafiet, metaalstof en roet.



HANDREINIGER ACTIVE



Handreiniger voor sterke vervuiling met kunststof-deeltjes voor peeling.

Zacht voor de huid

- Uw huid voelt beter aan dankzij vochtinbrengende stoffen
- Aangepast aan de natuurlijke pH-waarde van de huid
- Dermatologisch getest
- Oplosmiddel- en zeepvrij

Voorkomt dat afvoeren verstopt raken

Alkali- en siliconenvrij

Art.nr.	0890 600 604
VE	1 / 12
Inhoud	200 ml
Container	Buis
Geur	Geparfumeerd
Kleur	Rood
Vermogen (puntensysteem)	4 van 5 punten
pH waarde/voorwaarden	6,3 /bij 20 °C

Aanvullende producten	Art.nr.
Huidbeschermende lotion Ultra	0890 600 107
Huidbeschermende lotion Combi	0890 600 109
Huidverzorgingslotion	0890 600 207

Toepassingsgebied

Reinigt de handen tot in de poriën en verwijdert vuil zoals olie, vet, grafiet, metaalstof en roet.

HANDREINIGER SUPER



Handreiniger voor zeer sterke vervuiling met kunststofdeeltjes voor peeling.

Huidvriendelijk product met uitstekende reinigingskracht

- Zacht voor de huid maar met een uitstekende reinigingskracht
- Oplosmiddel- en zeepvrij
- Vochtinnbrengende bestanddelen voorkomen huidirritatie
- Dermatologisch getest

Alkali- en siliconenvrij

Art.nr.	0890 600 606
VE	1 / 12
Inhoud	200 ml
Container	Buis
Geur	Geparfumeerd
Kleur	Rood
Vermogen (puntensysteem)	5 van 5 punten
pH waarde/voorwaarden	5,8-6,7 /bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	30 maanden /bij > 0°C

Aanvullende producten	Art.nr.
Huidbeschermende lotion Combi	0890 600 109

Toepassingsgebied

Zeer sterk vervuiling met bijv. olie, grafiet, vet, stof en roet wordt voorzichtig en grondig van de huid verwijderd.

HANDREINIGER SPECIAAL



Handreiniger voor zeer hardnekkig vuil, met name lak, hars, kleefstoffen, verf of bitumen.

Geweldige reinigingsprestaties en extreem hypoallergeen

- Dankzij vuiloplossende esteroliën en vochtinbrengende stoffen
- Dermatologisch getest
- Aangepast aan de natuurlijke pH-waarde van de huid
- Zeepvrij

Alkali- en siliconenvrij

Art.nr.	0890 600 608
VE	1 /12
Inhoud	200 ml
Container	Buis
Geur	Geparfumeerd
Kleur	Geel
Vermogen (puntensysteem)	5 van 5 punten
pH waarde/voorwaarden	6,5 /bij 20 °C
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	30 maanden /bij kamertemperatuur

Aanvullende producten	Art.nr.
Huidbeschermende lotion Combi	0890 600 109
Handverzorgingsschuim	0890 600 202

Toepassingsgebied

Reinigt de handen tot in de poriën en verwijdert vuil zoals lak, hars, kleefstoffen, verf, bitumen.

HANDREINIGER PLUS



Handreiniger voor gemiddelde tot sterke vervuiling met natuurlijke deeltjes voor peeling. Voor dispensersysteem art. nr. 0891901.

Zacht voor de huid

- Reinigt en beschermt
- Voorkomt huidirritatie dankzij een hoog gehalte aan stoffen met een profylactische werking
- pH-neutraal en zeepvrij
- Dermatologisch getest

Voorkomt dat afvoeren verstopt raken

Alkali- en siliconenvrij

Art.nr.	0893 900 0
VE	1 /6
Inhoud	4000 ml
Container	Emmer
Geur	Citroen
Kleur	Beige
Vermogen (puntensysteem)	3 van 5 punten
Houdbaarheid vanaf productie/voorwaarden	24 maanden /bij 5°C tot 25°C

Aanvullende producten	Art.nr.
Beschermende huidlotion, Basic	0890 600 100

Toepassingsgebied

Reinigt de handen tot in de poriën en verwijdt vuil zoals olie, vet, grafiet, metaalstof en roet.

HUIDVERZORGINGSLOTION



Lotion voor het voeden en herstellen van de huid na het wassen en douchen.

Voedt en herstelt

- Lipiden en andere ingrediënten helpen de natuurlijke barrière van de huid te herstellen
- Allantoïne brengt vocht in de huid
- Panthenol helpt ontstekingen te voorkomen en versnelt het herstel

Wordt snel geabsorbeerd en laat geen vervelende vetlaag achter

Siliconenvrij

Dermatologisch getest

Art.nr.	0890 600 207
VE	1 /12
Inhoud	100 ml
Container	Fles
Geur	Geparfumeerd
Vermogen (puntensysteem)	5 van 5 punten
pH waarde/voorwaarden	6 /bij 20 °C

Aanvullende producten	Art.nr.
Huidbeschermende lotion Ultra	0890 600 107
Huidbeschermende lotion Combi	0890 600 109
Handreiniger Super	0890 600 606

Toepassingsgebied

Breng aan op de droge huid, elke keer na het wassen. Ook geschikt voor uw gezicht. Spoel met water als het product per ongeluk in uw ogen komt.

BESCHERMENDE HUIDLOTION, BASIC



Afwasbare, beschermende huidcrème met niet in water oplosbare stoffen ter voorkoming van vervuiling.

Vormt een effectieve beschermende laag tussen de huid en de doordringende werkstoffen

- Vermindert contact met werkstoffen die schadelijk zijn voor de huid
- Heeft geen effect op de functies van de huid

Vormt een droge en elastische bescherm laag met optimale grip

- Antislipgrip op gereedschappen
- Laat geen storende resten achter op werkstukken of gereedschappen
- Geeft na reiniging een verfrissend gevoel aan de huid

Vereenvoudigt de huidreiniging

Hierdoor is het gebruik van agressieve huidreinigingsmiddelen overbodig die een belangrijke bijdrage leveren aan vele huidziekten.

Efficiënt

- Zeer zuinig in gebruik
- Er zijn minder reinigingsmiddelen nodig aangezien water vaak voldoende is, en de wastijd wordt aanzienlijk bekort

Vrij van conserveringsmiddelen en siliconen

Dermatologisch getest en biologisch afbreekbaar

Art.nr.	0890 600 100
VE	1 / 6
Inhoud	1000 ml
Container	Bus
Geur	Karakteristiek
Vermogen (puntensysteem)	3 van 5 punten
pH waarde/voorwaarden	9,7 / 1%-oplossing

Toepassingsgebied

Biedt bescherming tijdens het werken met olie, vet, grafiet, bitumen producten, verf, lak, kleefstoffen, kunsthars, polyester, siliconen en glasvezel.

Opmerking

Biedt geen bescherming wanneer u werkt met water of met water gemengde systemen, zoals koelsmeermiddelen. Dit product is geen vervanging van de voorgeschreven beschermende maatregelen zoals handschoenen of soortgelijke items.

Instructies

Vóór aanvang van het werk en na het wassen van de handen of na contact met water, wrijft u een hoeveelheid lotion ter grootte van een hazelnoot tussen uw schone handen tot het is geabsorbeerd.

UV 30 ZONNECRÈME



Art.nr.	0890 600 150
VE	1 / 12
Inhoud	100 ml
Container	Buis
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Olie-in-water-emulsie
Vermogen (puntensysteem)	4 van 5 punten

Toepassingsgebied

UV 30 zonnecrème wordt gebruikt op werkplaatsen met intensieve natuurlijke UV-straling, bijvoorbeeld buiten, en bij het werken met kunstmatige UV-stralingsbronnen, zoals bij elektrisch lassen. Bescherming tegen hoge natuurlijke UV-straling tijdens werkzaamheden buiten.

Opmerking

De huidtolerantie van UV 30 zonnecrème is zorgvuldig getest en aangetoond. Het gebruik van UV-bescherming ontlast u niet van de verplichting andere voorgeschreven beschermingsmiddelen te gebruiken. Vermijd de felle middagzon. Zelfs zonnecrème met een hoge UV-beschermingsfactor biedt geen volledige bescherming tegen UV-straling.

Voor toepassingen in de metaalbewerkingsindustrie waarbij oppervlaktebehandeling of verfwerkzaamheden plaatsvinden, moet een speciaal product zonder silicoencoating worden gebruikt dat specifiek bedoeld is voor kunstmatige UV-straling.

Waterbestendige bescherming tegen natuurlijke en kunstmatige UV-A-, UV-B- en UV-C-stralen met SPF UV-A 10/UV-B 30.

Beschermt en verzorgt

- Optimaal UV-filter met silicoenlaag
- Vitamine-E-acetaat maakt de huid glad en zacht en beschermt deze tegen celbeschadiging
- Ongeparfumeerd

Beschermt ook tegen zonnebrand door lassen

Beschermt tegen UV-C-stralen die ontstaan tijdens het lassen.

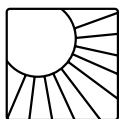
Waterbestendig

Behoudt de bescherming tegen licht zelfs bij sterk zweten of bij het werken in een vochtige omgeving.

Dermatologisch getest

Instructies

Voordat u gaat werken of voorafgaand aan de intensieve blootstelling aan licht brengt u de UV 30-zonnecrème gelijkmatig aan op de schone, droge huid. De aan te brengen hoeveelheid is afhankelijk van de huid die moet worden bedekt, bijvoorbeeld een hoeveelheid ter grootte van een hazelnoot voor de handen. Breng royaal aan, want kleine hoeveelheden bieden slechts beperkte bescherming. Om bescherming tegen het licht te behouden moet de UV 30 zonnecrème enkele keren worden aangebracht. UV 30 zonnecrème moet vooral na het wassen opnieuw worden aangebracht. Een nieuwe aanbrenging verlengt de beschermingstijd tegen de zon echter niet. Alleen het beschermingsniveau dat in de tussentijd is afgenomen, wordt weer hersteld. Het is altijd het beste de beschermlaag eens per twee uur opnieuw aan te brengen.



OOGSPOELINGOPLOSSING

Fles met steriele zoutoplossing (0,9%)

Bewijs van prestaties

Conform DIN EN 15154-4



Art.nr.	0899 511 906
VE	1
Inhoud	500 ml
Aanbevolen spoeltijd	approx. 5 minutes
Toepasbaarheid	For rinsing foreign bodies.
Uitvoering	Met oogschelp en stofkap
Chemische basis	Steriele natriumchlorideoplossing (0,9%)
Kleur	glashelder
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

Toepassingsgebied

Voor mobiel gebruik of voor navullen van wandhouder of wandbox.

SMEREN



CUT+COOL TECHNISCHE GEGEVENS

Technische gegevens							
Product	Boor- en snijolie	Boor- en snijolie Perfect	Boor- en snijolie Eco	Boor- en snijolie	Boor- en snijolie	Boor- en snijolie	Boor- en snijolie
Art.nr.	0893 050 004 0893 050 1 0891 800 90	0893 050 008 0893 050 009	0893 050 010	0893 050 011 0893 050 012	0893 050 007	0893 050 014 0893 050 015	0893 050 030 0893 050 031
Verpakking	Spruitbus, 400 ml Jerrycan, 5 l	Spruitbus, 400 ml Jerrycan, 5 l	Bus, 500 ml inclusief kwast	Spruitbus, 400 ml Jerrycan, 5 l	Spruitbus, 400 ml	Spruitbus, 400 ml Jerrycan, 5 l	Jerrycan, 5 l Jerrycan, 20 l
Verpakkingseenheid	12 (400 ml); 1 (5 l)	6 (400 ml); 1 (5 l)	1/6	6 (400 ml); 1 (5 l)	1/6 (400 ml)	12 (400 ml); 1 (5 l)	1
Soort	Multifunctionele olie voor vele toepassingen	Hogedrukbestendige high-performance-snijolie voor de beste resultaten bij alle materialen	Hogedrukbestendige, krachtige snijpasta	Biologisch afbreekbare, onschadelijke snijolie met Eco-stop	Krachtig snijolieschuim voor alle materialen	Schroefdraadsnijmiddel voor drinkwaterinstallaties, met DVGW-vrijgave	Universeel koelsmeermiddel met hoge corrosiebescherming
Eigenschappen	• Universeel inzetbaar • Extreem goede krimp- en slijtagebestendigheid • Koelt al bij het opspuiten • Lost verharde resten en afzettingen op • Goede materiaalcompatibiliteit • Vastkleven van spanen wordt voorkomen	• Ook geschikt voor minimale hoeveelheden • Hoge scheidingswerking tussen werkstuk en gereedschap • Optimale resultaten bij alle bewerkingen • Zeer goede hogedrukbestendigheid • Lasbaar zonder voorafgaande reiniging (bij lage concentraties) • Hoogste nauwkeurigheid en kwaliteit	• Optimale resultaten bij hoogvast staal • Extreme hogedrukbestendigheid • Ideaal voor gebruik ondersteboven of horizontaal • Zeer goede kleefkracht • Voorkomt afzettingen op de snijkant	• Tot 2500 toepassingen door Eco-stop-technologie • Toegestaan in de levensmiddelenindustrie • Geschikt voor supplementering • Geen reactie bij contact met gevoelige materialen • Zeer goede hogedrukbestendigheid • Uitstekende corrosiebescherming • Verdere bewerking mogelijk (bijv. lassen) zonder afspoelen (bij geringe gebruikscapaciteiten) • 100% biologisch afbreekbaar • Geurneutraal	• Geschikt voor gebruik met watermengbare koelsmeermiddelen • Goed hechtingsvermogen • Met water afwasbaar • Zonder minerale olie • Zwavelvrij • Chloorvrij	• DVGW-geteste kwaliteit • Gemakkelijk afwasbaar • Neutraal gedrag in drinkwaterinstallaties • Goede corrosiebescherming	• Multifunctioneel, voor alle bewerkingsmachines geschikt • Geschikt voor veel materialen • Zonder aanduidingen • Hoge corrosiebescherming • Zeer huidvriendelijk • Laagschuimend • Geen verkleuring van meelsoorten, enz. • Voldoet aan TRSG 611
Basis	Minerale olie	Minerale olie met synth. ester	Minerale olie met synth. ester	Synth. ester	Glycol en ester	Polyglycol	Minerale olie
Kleur	bruin/geel	geel	bruin	lichtgeel	lichtgeel	rood	bruin (conc.); semi-transparante emulsie
Vlampunt (olie)	~ 190 °C	~ 170 °C	> 200 °C	~ 275 °C	n. a.	~ 320 °C	n. a.
Viscositeit, mm²/sec	12	25	pasteus	35	n. a.	5	76
Dichtheid bij 20 °C, g/cm³	0,889	0,835	0,88	0,77	0,965	1,06	0,98
Watervervuilklassen	1	1	1	1	2	1	1
pH-waarde	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	7-8	8	8,9 (emulsie)
Brekingsindex	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
Belastbaarheid, slijtagebescherming, levensduur*	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	25 mm² (staal¹)
Bruggetest, N/mm² (DIN 51347)	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	24 mm² (staal²)
	22	113	98	22	n. a.	64	19 mm² (aluminium³)
Houdbaarheid, maanden	12 (+5 tot +40 °C)	12 (-10 tot +50 °C)	36 (+5 tot +50 °C)	12 (-10 tot +60 °C)	24 (15 °C tot 35 °C)	12 (+5 tot +40 °C)	12 (+5 tot +40 °C)

* vlg. Reichert

¹ Reichertschaal, 5%, 1,5 kg ² Reichertschaal, 10%, 1,5 kg ³ Reichertschaal, 5%, 0,1 kg

CUT+COOL TOEPASSINGSMATRIX

	Boor- en snijolie	Boor- en snijolie Perfect	Boor- en snijpasta Perfect	Boor- en snijolie Eco	Boor- en snijschuim	Snijolie DVGW	Koelsmeer- middel Ultra	Koelsmeer- middel Ultra HD
Materialen								
Staal, gelegeerd staal	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●
Hooggelegeerd staal	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●●
Gietmetaal, gietijzer	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●●	●●●
Hardmetaal	●●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●	●●
Non-ferrometaal (koper, messing, ...)	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●	●	●●
Titanium	●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●	●●
Magnesium	●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●	●●
Aluminium, aluminiumlegeringen	●	●●●	●●●	●●	●●●	●	●●	●●●
Bewerkingsprocedures								
Draaien, draaiautomaat	●●	●●●	●	●	●	●	●●	●●●
Boren, verzinken, ruimen	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●●	●●
Diepboren	●	●●●	●●●	●●	●●	●	●	●●
Zagen	●●	●●●	●●	●●	●●●	●	●●	●●
Draadsnijden	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●
Draadvormen, rollen	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●	●	●●
Frezen	●	●●●	●	●●	●●	●	●●	●●●
Slijpen	●	●●●	●	●	●	●	●●●	●●
Omvormen, walsen, buigen	●	●●●	●●	●●●	●●	●	●	●●
Stansen, fijnstansen	●	●●	●●	●●	●●	●	●	●
Ruimen, vertanden	●	●●●	●●	●●	●●●	●	●	●
Kenmerken								
Basis	Minerale olie	Minerale olie met synth. ester	Minerale olie met synth. ester	Synth. ester	Glycol en ester	Ester	Minerale olie	Minerale olie
Viscositeit (mm²/s)	12	25	pasteus	35	n. a.	5	66	76
Smering voor minimale hoeveelheden								
Zonder aanduidingen								
Ondersteboven te gebruiken								
DVGW-keurmerk								
Biologisch afbreekbaar/ Toegestaan voor levensmiddelen								
Zeer hoge smeerverking								
Zeer hoge gereedschapsstandtijden								
Nauwelijks rookontwikkeling								
Extreem gering verbruik								
Goede kruipeigenschappen								
Boorzuurvrij								
Laagschuimend								
Zeer hoge microbiële stabiliteit								
Watervervuilingsklasse	1	1	1	1	2	1	1	1
Formaldehydevrij								
Zeer huidvriendelijk (Aminevrij)								

●●● uitstekend geschikt ●● geschikt ● minder goed geschikt van toepassing

BOOR- EN SNIJOLIE CUT+COOL



Multisnijolie voor lichte tot middelzware verspanende bewerkingen

Universele toepassing

Koelt al bij het opspuiten

- Beschermt gereedschappen
- Vastlassen van kleine materiaaldeeljes aan de snijkant wordt voorkomen

Goede penetratie

Dringt in de kleinste toleranties binnen

Uitstekende corrosiebescherming

- Beschermt blijvend tegen roest- en corrosievorming
- Geen nabehandeling of conservering noodzakelijk

Bevat geen siliconen, chloor, hars en zuren

Kleur	Lichtbruin
Geur	Geparfumeerd
Chemische basis	Minerale olie
Houdbaarheid vanaf productie	18 maanden

Art.nr.	0893 050 1	0893 050 004
VE	1	1/12
Inhoud	5 l	400 ml
Container	Kan	Spuitbus

Aanvullende producten	Art.nr.
Acetonreiniger Inhoud 0,25 l	0893 460

Toepassingsgebied

Voor boren, draadsnijden, draadvormen, draaien, verzinkfrezen, ruimen en zagen. Bij uitstek geschikt voor RVS, maar ook voor hooggelegeerde staalsoorten, bouwstaal, non-ferrometalen en edelmetalen. Ook geschikt als conserveringsmiddel van halffabricaten of gereede producten en machineonderdelen; kan ook worden gebruikt als wapenolie.

Opmerking

Bevat geen stoffen die lak benatten.

BOOR- EN SNIJOLIE CUT+COOL PERFECT



Hoogwaardige snijolie voor de zwaarste verspanende bewerkingen en hogere snijsnelheden

Veilig en efficiënt in het gebruik

- Optimale resultaten en veiligheid bij alle materialen en toepassingen
- Langere standtijd van gereedschap
- Hoge corrosiebescherming
- Bij geringe gebruikskonzentraties kunnen metalen worden gelast zonder eerst te worden gereinigd

Minimale hoeveelheid te gebruiken voor optimale smering

Optimale prestaties en optimale resultaten door speciaal afgestemde componenten

Betrouwbare prestaties, zelfs bij gereedschappen met onjuiste instellingen

Kleur	Geeloranje
Geur	Olie
Chemische basis	Minerale olie met synthetische ester
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Art.nr.	0893 050 009	0893 050 008
VE	1	1/6
Inhoud	5 l	400 ml
Container	Kan	Spuitbus

Aanvullende producten	Art.nr.
Acetonreiniger	0893 460

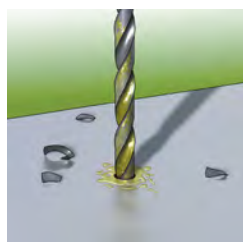
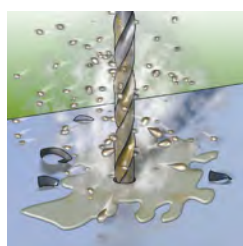
Toepassingsgebied

Optimale toepassingen bij alle verspanende bewerkingen van alle materialen zoals staal, hooggelegeerd staal, aluminium, non-ferrometalen, titanium, hardmetaal, gietijzer, enz.

Opmerking

Bevat geen chloor, siliconen, zware metalen en hars. Bevat geen stoffen die het benatten van lak verstoren.

BOOR-/SNIJOLIE CUT AND COOL ECO



Biologisch afbreekbare snijolie met Eco-Stop.

ECO-Stop-technologie

- Tot wel 2500 toepassingen mogelijk door voorgedefinieerde hoeveelheid per klepbediening
- Minimale rookontwikkeling

Gemakkelijk in het gebruik

Reiniging van metalen voorafgaand aan de montage of de vervolgbehandeling (bijv. lassen) bij geringe gebruikskonzentraties niet nodig

Neutraal gedrag

- Geschikt voor plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard
- Contact toegestaan met kwetsbare materialen (bijv. marmer, kunststof, elektrische onderdelen)
- Reukloos

Kleur	Lichtgeel
Geur	Neutraal
Chemische basis	Synthetische ester
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Art.nr.	0893 050 011	0893 050 012
VE	1/6	1
Inhoud	0,4 l	5 l
Container	Spuitbus	Kan

Aanvullende producten	Art.nr.
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

Voor gebruik op locatie, bij verliessmering en op plaatsen waar levensmiddelen worden bewerkt of bewaard. Optimale toepassing bij contactdruk tussen werkstuk en gereedschap en bij alle moeilijke verspanende bewerkingen.

Opmerking

- Bevat geen chloor, zwavel, fosfor, siliconen, hars en minerale olie
- Bevat geen stoffen die het lakspuitproces verstoren
- Niet-geleidend

SNIJOLIE CUT+COOL DVGW



Draadsnijolie met DVGW-goedkeuring

Goedgekeurd door DVGW

- Goedgekeurd voor drinkwater-toepassingen
- Na spoelen is drinkwater qua uiterlijk, smaak en geur niet veranderd
- Eenvoudig te verwijderen

Zeer goede smeereigenschappen

- Effectieve verbetering van de snijprestaties
- Hogere snijsnelheden

Bevat speciale EP-additieven

- Geringere warmteontwikkeling
- Machines en gereedschappen gaan langer mee
- Lagere bedrijfskosten

Bevat corrosieremmers

Voorkomt effectief corrosievorming op materiaal

Bevat geen minerale olie, chloor, siliconen, zuren en hars

Bevat geen stoffen die lak benatten

Bewijs van prestaties

Goedgekeurd door DVGW

Kleur	Rood
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Polyglycolether

Art.nr.	0893 050 014	0893 050 015
VE	1/12	1
Inhoud	0,4 l	5 l
Container	Spuitbus	Kan
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

- Deze synthetische snijolie bevat geen minerale oliën en wordt gebruikt als draadsnijmiddel voor de installatie van drinkwatervoorzieningen op locatie en op bouwplaatsen.
- Kan worden gebruikt op zuurstof

BOOR- EN SNIJPASTA CUT AND COOL PERFECT



Optimale resultaten en veiligheid bij alle materialen en toepassingen

Veilig en efficiënt in het gebruik

- Langere standtijd van gereedschap
- Hoge corrosiebescherming
- Bij geringe gebruikskonzentraties kunnen metalen worden gelast zonder eerst te worden gereinigd

Minimale hoeveelheid te gebruiken voor optimale smering

Optimale prestaties, optimale resultaten door speciaal afgestemde componenten

Pasta voor het moeilijkste verspaningswerk

- Verspanen van staal van de hoogste sterkten zonder problemen mogelijk
- Horizontale en bovenhoofdse toepassing volledig uitvoerbaar

Art.nr.	0893 050 010
VE	1 / 6
Inhoud	500 ml
Kleur	Bruin
Chemische basis	Minerale olie met synthetische ester
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

De boor- en snijpasta is vooral geschikt voor de moeilijkste verspaningsprocessen, bijv. voor staal van de hoogste sterkten, gereedschapsstaal, kogellagerstaal, Cr-Ni-legeringen en Hastelloy.

BOOR- EN SNIJSCHUIM CUT+COOL



Sterk geactiveerd hoogwaardig snijschuim voor alle verspanende bewerkingen.

Geschikt voor werkzaamheden boven het hoofd

Op het werkstuk ontstaat een goed hechtend olieschuim

Ontvetten met reinigers niet nodig

Met schoon water afwasbaar

Zeer goede koelende werking en sterk hechtvermogen

Gering verbruik: daardoor is slechts een minimale hoeveelheid nodig voor optimale smering

Goede prestaties dankzij hoge snijsnelheden en geringe gereedschapsslijtage

Art.nr.	0893 050 007
VE	1 /6
Inhoud	400 ml
Container	Spuitbus
Kleur	Geelachtig
Chemische basis	Glycol- en polyglycolether, additieven
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Bij uitstek geschikt bij alle verspanende bewerkingen zoals draadsnijden, draadboren, centeren, optrompen, ruimen met ruimijzers, boren en frezen.

Toepassingen:

- Voor alle ferro- en non-ferrometalen
- Staal: gelegeerd en ongelegeerd
- Alle soorten gietmetaal: Gegoten staal, temperijzer, spuitgietwerk, enz.
- Koper en koperlegeringen: Gietmessaging, roodmessaging, enz.
- Alle chroomnikkellegeringen
- Aluminium en aluminiumlegeringen

Opmerking

Bevat geen zwavel, minerale olie, zware metalen en hars en ook geen vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen. Bevat geen stoffen die het benatten van lak verstoren.

KOELSMEERMIDDEL CUT+COOL ULTRA



Deels synthetisch universeel koelmiddel

Uitstekende koelende werking met zeer goede afvoer van spanen

Bijzonder schuimarm

Kan dankzij de geringe schuimvorming ook worden gebruikt in gedeelten met extreem lage waterhardheid

Hoge stabiliteit en met name bestand tegen micro-organismen

Voor een lange levensduur bij minimaal onderhoud

Uitstekende corrosiebescherming

Biedt zelfs bij lage concentraties een effectieve bescherming van werkstukken, gereedschappen en systeemonderdelen

Goed smerend vermogen

- Hoog verspaningsvermogen
- Minder warmte door minder wrijving
- Verhoging van de bewerkings-snelheid mogelijk

Bewijs van prestaties

Voldoet aan de eisen van de technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen (TRGS 611)

Chemische basis	Minerale olie
Voorwaarde houdbaarheid vanaf productie	bij 5°C tot 35°C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Inhoud	Art.nr.	VE
5 l	0893 050 030	1
20 l	0893 050 031	1

Toepassingsgebied

Deels synthetisch koelmiddel dat met water kan worden gemengd voor lichte tot middelzware verspanende bewerkingen bij staal, gietijzer, aluminiumlegeringen of non-ferrometalen. Voor universeel gebruik op alle draai-, polijst- en bewerkingssystemen

Kan tevens worden gebruikt voor systemen met inwendige koeling en hoge pomp-drukwaarden

Instructies

Cut+Cool Ultra koelsmeermiddel in schoon water (drinkwaterkwaliteit) roeren. Mengvoorschrift: Altijd concentraat bij water voegen en niet andersom!

KOELSMEERMIDDEL CUT+COOL ULTRA HD



Gedeeltelijk synthetisch hoogwaardig koelsmeermiddel. Bijzonder geschikt voor moeilijk te verspanen materialen.

Zeer goede resultaten met RVS en aluminium

Optimale oppervlaktekwaliteit, bijzonder hoge verspaningsprestatie, veroorzaakt geen vlekken op metalen onderdelen

Lange standtijd van gereedschappen

Uitstekende koel- en smeerpresetatie

Uitstekende corrosiebescherming

Biedt effectieve bescherming voor werkstukken, gereedschappen en systeemonderdelen, zelfs bij lage concentraties

Hoge stabiliteit, daarom bijzonder bestand tegen micro-organismen

Daardoor lange standtijd en lage onderhoudskosten

Gering verbruik, daarom zeer voordelig

Uiterst huidvriendelijk

Bewijs van prestaties

Voldoet aan de eisen van de technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen 611

Chemische basis	Minerale olie
Voorwaarde houdbaarheid vanaf productie	bij 5 °C tot 35 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Inhoud	Art.nr.	VE
5 l	0893 050 035	1
20 l	0893 050 036	1

Toepassingsgebied

Deels synthetisch, met water mengbaar koelsmeermiddel voor een optimaal resultaat bij lichte tot zware verspanende bewerkingen op staal, grijs gietijzer, non-ferrometalen en aluminiumlegeringen. Geschikt voor gebruik op alle draaibanken, slijpers en bewerkingscentra.

Geschikt voor de moeilijkste verspaningstaken

Instructies

Cut+Cool Ultra HD koelsmeermiddel in schoon water (drinkwaterkwaliteit) roeren. Mengvoorschrift: Altijd concentraat bij water voegen en niet andersom!

ROESTVERWIJDERAAR ROST OFF



Inhoud	Container	Art.nr.	VE
0,3 l	Spuitbus	0890 2	1/12/24
5 l	Kan	0890 3	1

Toepassingsgebied

Voor het losmaken van verroeste en geoxideerde schroefverbindingen aan auto's, vrachtwagens, bouw- en landbouwmachines, units, apparaten

Opmerking

Deze informatie is uitsluitend een advies op basis van onze ervaring. Evt. op een niet-zichtbare plaats testen of het materiaal bestand is tegen het product.

Instructies

De te behandelen delen inspuiten en kort laten inwerken. Bij hardnekkige verbindingen toepassing herhalen en eventueel inwerktijd verlengen.

Roestverwijderaar van hoge kwaliteit

Goede capillaire werking

Optimale kruipeigenschappen bewerkstelligen een hoge doordringing van de roest, ook hardnekkig vastgeroeste schroefverbindingen komen los

Optimale roestverwijdering

Doordringt roest en maakt vastzittende schroeven en bouten los

Uitstekende verdringing van water

Verdringt en penetreert vocht, bijv. bij contactproblemen

Optimale bescherming tegen corrosie dankzij de roestwerende additieven

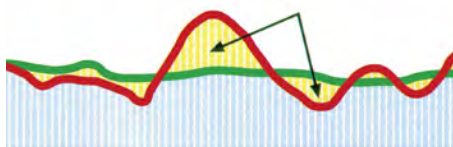
Beschermt langdurig tegen verdere corrosie

Hars- en zuurvrij

Siliconenvrij

Compatibel met rubber en afdichtingen

ROESTVERWIJDERAAR ROST OFF PLUS



Roestverwijderaar van hoge kwaliteit, smeurende werking – dankzij nieuwste additieftechnologie (OMC₂-technologie)

Uitstekende capillaire werking

Optimale kruipeigenschappen garanderen een uitstekende doordringing van de roest waarna de roest optimaal loskomt

Bevat de vloeibare, zeer werkzame organische molybdeenverbinding OMC₂

- In tegenstelling tot producten die vaste smeermiddelen bevatten, bijv. MOS₂, slaat OMC₂ niet neer in grotere containers
- Vermindert wrijving
- Polijst het metaaloppervlak voor een optimale smeurende werking
- Verbindingen blijven permanent soepel bewegen

Corrosiewerende additieven voor een optimale bescherming tegen corrosie

Langdurige bescherming tegen verdere corrosievorming

Harsvrij en zuurvrij

Siliconenvrij

Compatibel met rubber en kunststof

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
0,3 l	Spuitbus	0890 200	1/24
5 l	Kan	0890 300	1
20 l	Kan	0890 300 1	1

Aanvullende producten	Art.nr.
Vulbare spuitbus REFILLO®mat	0891 881 2

Toepassingsgebied

Voor het losmaken van extreem verroeste en geoxideerde schroefverbindingen aan auto's, vrachtwagens, landbouwmachines, bouwmachines, apparaten en toestellen

Instructies

De te behandelen delen inspuiten en kort laten inwerken. Bij hardnekkige verbindingen toepassing herhalen en eventueel inwerktijd verlengen.

ROESTVERWIJDERAAR ROST OFF CRAFTY



Synthetische, biologisch afbreekbare, krachtige roestverwijderaar met levensmiddelregistratie (NSF - H2)

Bevat synthetische olie

- Optimale kruipende en smerende werking
- Biologisch afbreekbaar

Extreem goede capillaire werking

- Uitstekende kruipeigenschappen garanderen een zeer snelle doordringing van roest en corrosie
- Het optimale effect begint kort na het inspuiten

Registratie cf. NSF H2

- Geschikt voor gebruik op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard
- Maar voorkomt direct contact van het product met levensmiddelen

Uitstekende materiaalverdraagzaamheid

In tegenstelling tot veel conventionele roestverwijderaars tast dit product geen rubbers of kunststoffen aan.

Optimale bescherming tegen corrosie dankzij corrosiewerende additieven

Hars- en zuurvrij

Siliconenvrij

Bewijs van prestaties

NSF = internationaal erkende organisatie voor de bewaking en registratie van producten die worden gebruikt in de levensmiddelenindustrie.

Art.nr.	0893 130 5	0893 130
VE	1	1/24
Inhoud	5 l	300 ml
Container	Kan	Spuitbus

Aanvullende producten	Art.nr.
Smeerolie, voedingsmiddelkwaliteit	0893 107 1

Toepassingsgebied

Voor het losmaken van extreem verroeste en geoxideerde schroef- en voegverbindingen aan machines, units en apparaten, bij voorkeur in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie.

Instructies

De te behandelen delen inspuiten en kort laten inwerken. Bij hardnekkige verbindingen de toepassing herhalen en eventueel de inwerktijd verlengen.



ROESTVERWIJDERAAR BOLTEX



High-tech roestverwijderaar zonder minerale olie, met KENA® microfluidformule voor het losmaken van vastzittende verbindingen en voor het reinigen van vliegroeest en roestplekken

Krachtig

Zorgt tevens dat hardnekkig vastzittende schroefverbindingen loskomen

Langzame uitwaseming

Werkt gedurende meerdere uren zonder oplossingskracht te verliezen

Zuinig

3x grotere werkzaamheid dankzij de innovatieve KENA®-microfluidformule

Intelligente 2-in-1-sproeikop

- Nauwkeurig sproeien voor zuinige dosering
- Besproei het gehele deel om het oppervlak te reinigen

Maakt de roest los van het oppervlak

- Effectief bij het binnendringen van de verroeste verbinding
- Vereenvoudigd het losmaken van vastzittende bouten en moeren

Art.nr.	0893 250 250
VE	1 /12
Inhoud	250 ml
Container	Spuitbus

Toepassingsgebied

- De reinigende werking verwijdt met succes roestafzettingen zoals oppervlakteroeest, aangekoekt vuil en olieresten
- Maakt vastzittende verbindingen weer los
- Verwijdert vliegroeest en roestplekken
- Reinigt aangekoekt vuil en olieresten

Opmerking

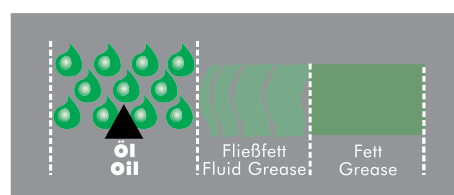
Overtollig materiaal of spatten op kwetsbare en gelakte oppervlakken meteen verwijderen.

Instructies

Verbindingen losmaken: De te behandelen onderdelen inspuiten. De inwerktijd hangt af van de mate van verroesting. Direct op het te behandelen oppervlak spuiten, laten inwerken en met een doek afnemen of met water spoelen/neutraliseren.



HECHTEND SMEERMIDDEL HHS 2000®



Deel synthetische olie, in hoge mate bestand tegen hoge druk

Bestand tegen hoge druk
Bijzonder scheurvaste smeermid-
del met uitstekende geluid- en tril-
lingsdemping

**Goede kruipeigen-
schappen**

- Zeer goede smeereigen-
schappen voor kleine ope-
ningen
- Betrouwbare bescherming
tegen corrosie

Hechtend

Smeermiddel is bestand tegen
centrifugaalkrachten bij draai-
ende en roterende onderdelen

**Goede materiaalverdraag-
zaamheid**

Geschikt voor O- en X-ringen,
evenals voor kunststoffen. Neu-
traal gedrag op gelakte opper-
vlakken.

**Bestand tegen spatwater,
zout water, zwakke zuren
en logen**

**Bevat geen siliconen,
harsen en zuren**

Chemische basis	Koolwaterstof
Basisolie	Synthetische minerale olie
Kleur	Geelachtig
Min./max. temperatuurbereik	-25 tot 180 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	200 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Inhoud	Art.nr.	VE
150 ml	0893 106 1	1/12
500 ml	0893 106	1/6/12/24

Toepassingsgebied

Geschikt voor universele smering en voor hoge drukbelastingen, bijv. het stangen-
stelsel van het schakelmechanisme, van de gasklep en van het koppelingsmecha-
nisme, Bowdenkabels, pennen, gewrichten, scharnieren, omkeerhendels, slotvangers,
stuurstangkoppen, glijrails, kettingwielen, tandheugels en open tandwielen

Opmerking

Bestand tegen hoge drukbelastingen

Ondanks een hoge drukbelasting en de schuifbeweging van het basislichaam
blijft de smeermid-
del van HHS 2000 actief en laat niet los. Houdt het tegenlichaam
betrouwbaar gescheiden van het basislichaam en waarborgt zo een optimale
bescherming tegen slijtage bij een hoge drukbelasting. Dit is alleen mogelijk bij vol-
ledig schone smeerpunten; daarom adviseren wij voorafgaand aan elk gebruik een
zorgvuldige en grondige voorreiniging met HHS Clean, art.nr. 089310610.

Instructies

Bus voor gebruik schudden, delen inspuiten en kort laten inwerken. Na gebruik bus
omdraaien en leegspuiten.

HECHTEND SMEERMIDDEL HHS® 5000



Extreem temperatuurbestendige, volledig synthetische kruipolie met PTFE

Betrouwbare smering

- Dringt door tot waar de smeeroilie nodig is (uitstekende kruipwerking)
- Ideaal voor onzichtbare smeerpunten

Betrouwbare bescherming tegen slijtage

- Bevat vast smeermiddel – PTFE
- Zodra de vetlaag eraf is gestript, wordt de smering overgenomen door PTFE (droogloopeigenschappen)
- Blijvende anti-slip bescherm laag onder hoge temperatuurbelastingen

Veiligheid door langdurige werking

- Biedt betrouwbare en langdurige bescherming tegen corrosie
- Geen oxideren (verharsen) tot +200 °C, zelfs kortstondig tot +250 °C
- Geen carbonisatieresten

Veilige toepassing

- Uitstekend te gebruiken bij de meeste kunststoffen, O-ringen en X-ringen
- Neutraal gedrag op gelakte oppervlakken

Bestand tegen spatwater, zout water, en tegen zwakke zuren en logen

Bevat geen siliconen, hars

Art.nr.	0893 106 3
VE	1 / 12
Inhoud	500 ml
Chemische basis	Minerale olie
Basisolie	Synthetische koolwaterstoffen
Kleur	glashelder
Min./max. temperatuurbereik	-20 tot 200 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	250 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Voorreiniger voor hechtend smeermiddel HHS® Clean	0893 106 10

Toepassingsgebied

Geschikt voor smering in de kleinste openingen en bij hoge thermische belasting, bijv. smookkopscharnieren, binnenlagers, thermisch belaste kettingen en glijrails, enz.

Opmerking

Biedt optimale smeermiddelveiligheid bij dagelijkse omgang.

Instructies

Terwijl bij traditionele smeermiddelen op basis van minerale olie de smeefilm kan scheuren (bijv. bij 120 °C, rode curve), biedt ons product HHS® 5000 een langere smerende werking (groene curve) – „de veiligheidssmering“. Daardoor wordt de werking op de lange termijn gewaarborgd en ontstaat er in het dagelijks gebruik een enorme veiligheidsreserve. De werking op de lange termijn is alleen mogelijk bij een schoon en voorbehandeld smeerpunt.

Wij adviseren daarom voorafgaand aan elk gebruik een zorgvuldige en grondige voorreiniging met HHS® Clean, art.nr. 0893 106 10.

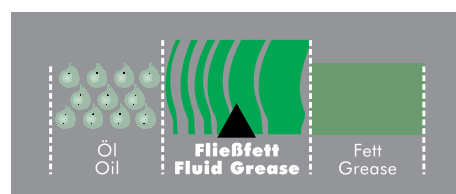
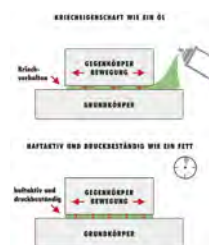
en zuren

Temperatuurbereik voor aanbrengen: -20 °C tot +200 °C

Kortstondig: +250 °C

Kleur: transparant

HECHTEND SMEERMIDDEL HHS® FLUID



Centrifugaalkrachtbestendig dunvloeibaar vet met een dubbele werking: Kruipeigenschappen van olie, hechtend en drukbestendig als vet

Na het opspuiten: Olie

- Goede kruipeigenschappen
- Dringt goed in openingen
- Beschermst tegen corrosie
- Komt overal waar conventioneel vet niet komt

Na verdamping: Vet

- Zeer hoge kleefkracht
- Bestand tegen centrifugaalkrachten
- Goede werking op lange termijn

Zeer goede drukbestendigheid

- Smeefilm extreem bestand tegen slijtage onder hoge drukbelastingen
- Uitstekende geluids- en trillingsdemping

Geschikt voor gebruik op vele materialen

- Compatibel met O-ringen en X-ringen
- Compatibel met kunststof
- Neutraal gedrag op gelakte oppervlakken

Art.nr.	0893 106 4
VE	1 /12
Inhoud	500 ml
Chemische basis	Minerale olie
Basisolie	Synthetisch
Kleur	Geelachtig
Min./max. temperatuurinzetbereik	-25 tot 170 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	200 °C
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Voorreiniger voor hechtend smeermiddel HHS® Clean	0893 106 10

Toepassingsgebied

Geschikt voor smeren bij moeilijke nasmeeromstandigheden bij onderhoud en reparatie, bijv. binnenlagers, draadkabels, gewrichten, assen, rollagers en nog veel meer.

Instructies

Bus goed schudden voor gebruik. Het te smeren punt grondig reinigen. Daarna product op het gereinigde oppervlak spuiten.

Bestand tegen spatwater, zout water, zwakke zuren en logen

Bevat geen siliconen, hars, zuren en AOX

Wit, long-life onderhoudsvet van hoge kwaliteit met PTFE

Duurzaam

- Uitstekende afdichtende eigenschappen bij vocht en vuil. Dat betekent een optimale oxidatiebestendigheid en langere smeervintervallen.
- Uitstekende corrosiebescherming

Uitstekende materiaalverdraagzaamheid

- Uitstekend compatibel met kunststof
- Neutraal gedrag op gelakte ondergronden

Bevat vast smeermiddel op basis van PTFE

- Zodra de vetlaag eraf is gestript, wordt de smering overgenomen door PTFE (droogloop-eigenschappen)
- Goede temperatuurbestendigheid

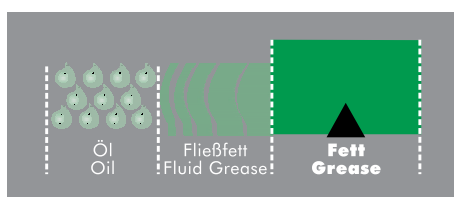
Speciale witte pigmentering

Optimale smeerpuntherkenning bij onderhoud en inspectie.

Bestand tegen spatwater, zout water, zwakke zuren en logen

Bevat geen siliconen, hars, zuren en AOX

HECHTEND SMEERMIDDEL HHS® GREASE



Art.nr.	0893 106 7
VE	1 / 12
Inhoud	400 ml
Chemische basis	Minerale olie
Basisolie	Minerale olie
Kleur	Briljantwit
Min./max. temperatuurinzetbereik	-15 tot 130 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Voorreiniger voor hechtend smeermiddel HHS® Clean	0893 106 10

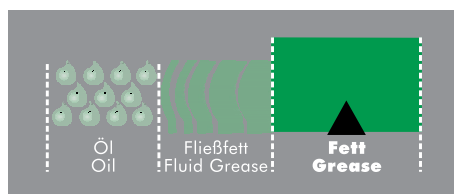
Toepassingsgebied

Geschikt voor smeren bij onderhouds- en inspectiewerk, bijv. scharnieren, gewrichten, glijrails en nog veel meer.

Instructies

Bus goed schudden voor gebruik. Het smeerpunt grondig reinigen voor aanbrengen. Daarna product op het gereinigde oppervlak spuiten.

HECHTEND SMEERMIDDEL HHS® LUBE



Long-life EP-sprayvet met een hoge beschermende werking tegen weers- en omgevingsinvloeden

Geringe hechting van stof en vuil

- Ideaal voor open smering in de buitenlucht
- Langere levensduur van het smeervet
- Uitstekende afdichtende eigenschappen
- Verlengt de smerintervallen

Bestand tegen zout water en spatwater, zwakke zuren en logen

- Uitstekende bescherming tegen corrosie
- Smeermiddel is niet afwasbaar
- Bestendig tegen oxidatie

Hoge drukbelasting van de gesmeerde delen

- Toevoeging van EP-additieven (EP = extreme pressure) voor uiterst hoge drukkbestendigheid
- Uitstekende geluids- en trillingsdempende eigenschappen

Beperkt slijtage en materiaalverlies van de smeervlakken tot een minimum

- Verlaagt de wrijvingsstemperatuur, dus langere smerende

Art.nr.	0893 106 5
VE	1 /12
Inhoud	500 ml
Chemische basis	Synthese van vet en additieven in koolwaterstofoplosmiddelen
Basisolie	Combinatie van synthetische en minerale olie
Kleur	Opaalgroen
Min./max. temperatuurinzetbereik	-25 tot 150 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	175 °C
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Voorreiniger voor hechtend smeermiddel HHS® Clean	0893 106 10

Toepassingsgebied

Geschikt voor open smering met zware vuil- en weersinvloeden, bijv. tandwielen, lagers, draadkabels, unsters, glijlagers en nog veel meer. Door de geringe stof- en vuilaanhechting is HHS Lube bij uitstek geschikt voor onbedekte smering in de open lucht. Het zeer viskeuze spuitvet met slijtage- en corrosiewerende eigenschappen is ook ideaal voor de smering van deurstiften, scharnieren, glijrails, kettingen, kettingwielen, kabellieren, spindels, tandwielen, tandheugels, enz.

Instructies

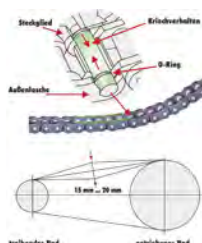
Bus goed schudden voor gebruik. Smeerpunt grondig voorreinigen met HHS CLEAN, art.nr. 0893 106 10. Daarna product op het gereinigde oppervlak spuiten

werking

- Slijtvast

Bevat geen siliconen, hars en zuren

HECHTEND SMEERMIDDEL HHS® DRYLUBE



Droge synthetische was met PTFE, in hoge mate bestand tegen centrifugaalkrachten

Droge synthetische was

- Smeermiddel is bestand tegen centrifugaalkrachten bij snel draaiende en roterende onderdelen
- Geringe hechting van vuil
- Uitstekende bescherming tegen corrosie

Uitstekende kruipeigenschappen en binnendringing in openingen

- Smeren van moeilijk toegankelijke plaatsen
- Dringt binnen in de kleinste ruimten
- Beschermt tegen "doorhangen"

Bevat het vaste smeermiddel PTFE

Goede droogloopeigenschappen en thermische bestendigheid.

Uitstekende materiaalverdraagzaamheid

- Beschermt en verzorgt O-ringen en X-ringen
- Compatibel met kunststof
- Neutraal gedrag op gelakte

Art.nr.	0893 106 6
VE	1 /12
Inhoud	400 ml
Chemische basis	Synthetische-wasoxidant
Basisolie	Synthetische was
Kleur	Geel, Bruin
Min./max. temperatuurinzetbereik	-30 tot 100 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	180 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Voorreiniger voor hechtend smeermiddel HHS® Clean	0893 106 10

Toepassingsgebied

Geschikt voor het smeren van snel draaiende elementen, bijv. kettingen en machineonderdelen, staalkabels, motorfietskettingen en nog veel meer.

Opmerking

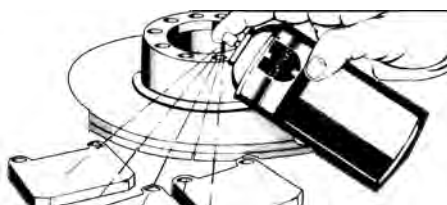
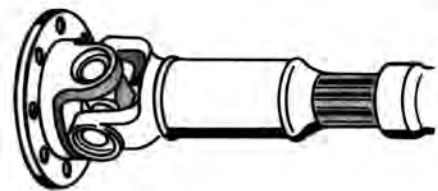
Dit product valt niet onder de viscositeitsclassificatie. Het product vormt kort na het opspuiten een zeer werkzame droge smeefilm op wasbasis en garandeert daarvoor een optimale bescherming tegen corrosie.

oppervlakken

Bestand tegen spatwater, zout water, zwakke zuren en logen

Bevat geen siliconen, harsen en zuren

HOGETEMPERATUURSMEEPASTA HSP 1400



Grijze, metaalvrije smeerpasta die slijtage vermindert, oppervlakken betrouwbaar scheidt en een uitstekende bescherming tegen corrosie garandeert.

Universeel, kneedbaar en sterk hechtend

Onschadelijk voor de gezondheid

Niet giftig, geen metallische pigmenten en vrij van grafiet, MoS_2 en zwavelhoudende additieven

Garandeert lichtlopende onderdelen en minimale slijtage

Geschikt voor hoge drukbelastingen

Voorkomt corrosie, invreten en vastbranden

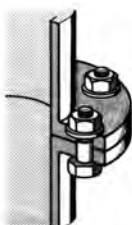
Zorgt voor uniform losmaken van schroefverbindingen

Ideaal als scheidingspasta bij RVS schroefverbindingen

Siliconenvrij

Bewijs van prestaties

Registratie NSF H2 (nr.: 150178), conform H2-vereisten.



Art.nr.	0893 123
VE	1 /12
Inhoud	300 ml
Chemische basis	Synthetische minerale olie gemengd met organische verdikkingsmiddel en witte combinatie van vaste smeermiddelen
Kleur	Grijs
Min./max. temperatuurinzetbereik	-40 tot 1400 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Ideale scheidingspasta bij RVS schroefverbindingen, flensverbindingen, pennen, bouten en moeren, spieassen en geledingen van allerlei aard, bewegende remonderdelen (niet voor wrijvingsvlakken), drukverbindingen bij glij- en rollagers, vlieg- en loopwielen, zwaar belastbare hefassen, geleidebanen, bedgeleidingen, zuilengeleidingen, enz.

Opmerking

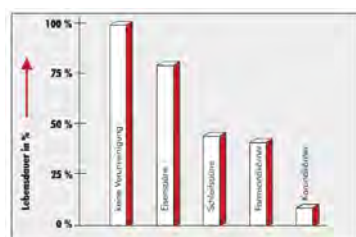
Niet geschikt voor het smeren van lagers

Instructies

Voor het reinigen van oppervlakken van restanten van allerlei aard (oxide-, verf- en hamerslaglagen, oude smeermiddelen). Bij voorkeur met mechanische middelen (staalborstel) en reiniger. Dunnelaagsmering van belaste schroefdraad en oppervlakken: Met een kwast gelijkmatig op het hele oppervlak aanbrengen. Niet gebruiken als vet.



VOORREINIGER VOOR HECHTEND SMEERMIDDEL HHS® CLEAN



Zeer effectieve voorreiniger + hechtversterker (primerfunctie), speciaal afgestemd op HHS-producten

Goede reinigingskracht

- Snel en effectief
- Verwijdert moeiteloos de hardnekkigste verontreinigingen

Primerfunctie

- Verbeterd de hechting van het smeermiddel
- Verlengt de smeerintervallen
- Bespaart tijd en kosten

Korte uitwasemtijd

- Korte stilstandtijd voor behandelde machineonderdelen
- Eén keer aanbrengen volstaat

Goede verdraagzaamheid met uiteenlopende oppervlaktmaterialen

- Extreem breed toepassings-spectrum
- Afdichtingen zwellen niet op

Spuitkop met directe spuitstraal

Gerichte en effectieve reiniging van de verontreinigde delen

Aceton-, AOX- en siliconenvrij

Art.nr.	0893 106 10
VE	1 / 12
Inhoud	500 ml
Basisolie	Minerale olie
Kleur	Groen
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Voor het voorbehandelen van sterk verontreinigde smeerpunten, bijv. grove en verontreinigde vet- en olieresten, hars, was en nog veel meer.

Instructies

Verontreinigingen met HHS Clean gericht en nauwkeurig inspuiten, daardoor worden de verontreinigingen verwijderd en is er geen nabehandeling nodig.

SMEEROLIE, VOEDINGSMIDDELKwaliteit



Art.nr.	0893 107 1
VE	1 /6
Inhoud	300 ml
Chemische basis	Medisch witte olie volgens DAB 10
Smeerstofsysteem	Olie
Kleur	glashelder
Min./max. temperatuurinzetbereik	-10 tot 180 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Voor de vloeibare smering van kleppakkingen, manchetten, O-ringen, aandrijvingen, zuigerstangen en geleidingen van schuiven, scharnierband en rolkettingen, alsook mechanismen in de voedingsmiddelen en drankenindustrie. Smeren van snijmesses in de papierindustrie en naalden en platines van breimachines. Veelzijdig inzetbaar bij de fabricage, verwerking en verpakking van levensmiddelen en van farmaceutische en cosmetische producten. De smerende werking blijft zelfs behouden bij machines en transportmiddelen die zijn blootgesteld aan water. Werkt uitstekend als scheidingsmiddel in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie.

Opmerking

Kan worden gebruikt op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard

- Registratie cf. NSF* H1
- Goedgekeurd door LGA**

*NSF = internationaal erkende organisatie voor de bewaking en registratie van producten die worden gebruikt in de levensmiddelenindustrie

**LGA = Landesgewerbeamt Bayern, Neurenberg

Kleurloos speciaal smeermiddel met kruipeigenschappen voor de levensmiddelenindustrie en voor de drankenindustrie, de farmaceutische industrie en het ziekenhuiswezen

Dunvloeibaar en kleurloos speciaal smeermiddel met kruipeigenschappen

- Uitstekende smeereigenschappen op moeilijk toegankelijke plaatsen door lage viscositeit
- Uitstekende kruipende en reinigende werking waarborgt optimale bescherming van machines en transportmiddelen die zijn blootgesteld aan water
- Zuinig
- Geen negatieve optische gevolgen bij incidenteel contact tussen smeermiddel en product

Geurloos en smaakloos

Goede materiaalverdraagzaamheid

Breed toepassingspectrum op diverse ondergronden, bijv. aluminium, RVS, kunststoffen die bestand zijn tegen minerale olie, zoals PP, PE, PS, nylon, polycarbonaatglas, epoxyglaslaminaat, afdichtringen.

Verdringt water

Optimale corrosiewerende eigenschappen

Hars- en zuurvrij

Verouderingsbestendig

Siliconen- en AOX-vrij

Incidenteel contact met voedingsmiddelen is acceptabel

Instructies

De te smeren onderdelen reinigen en ontvetten. Daarna dun opspuiten.



Veilig voor de huid en slijmvliezen

Niet giftig

Bewijs van prestaties

- Registratie cf. NSF H1 (nr.: 126587), voldoet aan de H1-vereisten
- Goedgekeurd door LGA (handelsinstituut in Neurenberg, Beieren, Duitsland)

SMEERMIDDEL, LEVENSMIDDELKwaliteit LMS-FLUID



Fysiologisch veilig, speciaal smeermiddel op basis van paraffineolie

Kleverig, kleurloos speciaal smeermiddel

- Vermindert wrijving en slijtage
- Uitstekende corrosiebescherming

Gerichte opbrenging

- Optimale, gerichte smering op gedefinieerde smeerpunten
- Economisch en zuinig in het gebruik

Neutrale geur en smaak

Zonder AOX en siliconen

Bewijs van prestaties

Registratie NSF H1 (nr.: 135923), voldoet aan de eisen van H1, 1998.

Art.nr.	0893 107 001
VE	1 /12
Inhoud	400 ml
Chemische basis	Medisch witte olie volgens DAB 10
Smeerstofsysteem	Olie
Kleur	Kleurloos
Min./max. temperatuurinzetbereik	-20 tot 145 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Voor de smering en verzorging van afdichtingen, scharnieren, kettingen en alle bewegende delen in de levensmiddelenverwerkende industrie. Voor oliesmeerpunten op machines, transportsystemen, tandwielkasten, glij- en rollagers, maar ook voor gebruik als scheidings- en glijmiddel en als bescherming tegen corrosie in de levensmiddelen- en papierindustrie, de farmaceutische industrie en het drukwezen. Voor de verzorging van RVS in brouwerijen, bakkerijen, vleesfabrieken, restaurant- en instellingskeukens en ziekenhuizen.

Opmerking

Kan worden gebruikt op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt op bewaard. NSF H1¹

Het product mag om technische redenen in contact komen met levensmiddelen.

¹ NSF = internationaal erkende organisatie voor de bewaking en registratie van producten die worden gebruikt in de levensmiddelenindustrie.

Instructies

Het te smeren punt reinigen en vervolgens product gericht opbrengen. Bij gebruik op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt op bewaard, mag alleen de technisch noodzakelijke minimale hoeveelheid worden gebruikt.



ONDERHOUDSSPRAY



Afbeelding kan afwijken

Voor het smeren van scharnieren, gereedschaps- en machinebevestigingen

Zeer effectieve additieven ter bescherming tegen slijtage waarborgen een uitstekende vermindering van de wrijving

Voorkomt voortijdige slijtage en vastvreten van boorhamers in machinebevestigingen.

Uitstekende kruipeigenschappen en reinigingsprestaties

- Zorgt dat deur- en raamscharnieren licht blijven bewegen
- Smeert en verzorgt alle fijnmechanische instrumenten

Chemische basis	Minerale olie
Kleur	Lichtbruin
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Container	Spuitbus

Art.nr.	0893 051	0893 051 702
VE	1/12	1/24
Inhoud	0,15 l	100 ml
Min./max. temperatuurinzetbereik	-15 tot 150 °C	-30 tot 150 °C

Instructies

De te behandelen smeerpunten inspuiten.

Hars- en zuurvrij

Kwetsbare onderdelen worden niet aangetast.

Siliconenvrij

Ook geschikt voor gebruik als wapenolie

SLOTCILINDERSPRAY



Voor onderhoud aan alle soorten sloten

Uitstekende kruipeigenschappen waarborgen een zeer goede verdringing van vocht

Voorkomt bevroering in de winter omdat vocht zich niet kan ophopen

Bevat corrosiewerende additieven

Slotmechanismen blijven beschermd

Hars- en zuurvrij

Kwetsbare onderdelen worden niet aangetast

Siliconenvrij

Art.nr.	0893 052
VE	1 /12 /24
Inhoud	50 ml
Chemische basis	Minerale olie
Kleur	Lichtbruin
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Instructies

Capillair buisje in slot steken en kort spuiten. Niet in combinatie met grafietpoeder gebruiken

ONDERHOUDSOLIE MULTI



Afbeelding kan afwijken

Chemische basis	Minerale olie
Kleur	Lichtgeel glashelder
Min./max. temperatuurijsgebied	-30 tot 130 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Inhoud	Min./max. verwerkings-temperatuur voor blik	Container	Type sproeikop	Art.nr.	VE
0,4 l	-10 tot 40 °C	Spuitbus	Standaard spuitkop	0893 055 40	1/12
5 l		Kan		0893 055 405	1
20 l		Kan		0893 055 420	1

Veelzijdige multifunctionele spray voor een verscheidenheid aan toepassingen

Verwijderd stof, smeert, reinigt en onderhoudt

- Smeert sluitingen, scharnieren, bussen, kettingen, deursloten
- Stopt piepen en kraken, maakt alles los wat vastzit of klemt
- Reinigt en verzorgt kunststof en metalen delen, bijv. panelen en behuizingen

Verwijderd roest en beschermt tegen corrosie

- Maakt vastgeroeste pennen, pijpfittingen, bouten, moeren, scharnieren, Bowdenkabels, assen, sloten, enz. weer los
- Penetreert en verdringt vocht in elektrische en elektronische componenten
- Voorkomt corrosie op metalen en elektrische modules, kabelansluitingen, relais, stekkers, koppelingen, enz.
- Voorkomt bevriezen van slotcilinders en sluitingen

Bevat geen hars, zuren en siliconen

Toepassingsgebied

Roestverwijderaar

Uitstekende kruipeigenschappen garanderen een zeer snelle doordringing van roest en corrosie

Smeermiddel

Zeer goede smeereigenschappen. Maakt een einde aan kraakjes en piepjes. Vermindert wrijving en slijtage

Reiniger

Door penetratie van vuil, vet- en olieresten wordt een goed reinigend vermogen gewaarborgd

Corrosiebescherming

Uitstekende hechteigenschappen op metalen.

Een dunne, kleverige beschermende film voorkomt vocht op zelfs de kleinste oneffenheden en beschermt zo effectief tegen roest en corrosie

Contactspray

Water- en vochtverdringende eigenschappen en een uitstekend kruipvermogen verbeteren de elektrische geleidbaarheid en maken een einde aan kruipstromen

Instructies

Bus voor gebruik schudden, delen inspuiten en kort laten inwerken. Na gebruik bus omdraaien en leegspuiten.

Tast rubber, verf of kunststoffen niet aan

ONDERHOUDSOLIE MULTI PLUS



Universele synthetische multifunctionele spray met high-end eigenschappen

Eén product voor een verscheidenheid aan toepassingen

- Roestverwijderaar met kruipeigenschappen
- Slijtageremmend smeermiddel
- Effectieve, langdurige bescherming tegen corrosie
- Betrouwbaar scheidingsmiddel
- Geschikt voor gebruik op fysiologisch en ecologisch kwetsbare plaatsen
- Laag potentieel risico
- Betrouwbare werking

Kleurloos, niet verkleurend

- Geschikt voor gebruik op licht-

Art.nr.	0893 056
VE	1 / 12
Inhoud	400 ml
Chemische basis	Synthetische olie met een multifunctionele combinatie van additieven
Kleur	Kleurloos
Min./max. temperatuurinzetbereik	-50 tot 210 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Voor smering en onderhoud van verbindingen, kettingen, afdichtingen en bewegende delen in de automobieltechniek, maar ook op kritische plaatsen in de levensmiddelen- en papierindustrie, de farmaceutische industrie en het drukwezen. Als scheidingsmiddel, corrosiewerend middel en bij alle toepassingen waarbij het gebruik van conventionele producten op basis van minerale olie, kritische additieven en oplosmiddelen niet gewenst is.

Opmerking

NSF H1: Kan worden gebruikt op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard

Het product mag om technische redenen in contact komen met levensmiddelen

Instructies

Het te behandelen oppervlak eerst reinigen. Vanaf een afstand van ca. 20 cm gelijkmatig opspuiten

Bij gebruik op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard, mag alleen de technisch noodzakelijke minimale hoeveelheid worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als corrosiewerende film, moet het volledig worden verwijderd voordat het apparaat in kwestie opnieuw wordt gebruikt.

gekleurde oppervlakken

- Incidenteel contact met het product veroorzaakt geen verkleuring

Bevat geen paraffineolie/ minerale olie

Goede materiaalverdraagzaamheid

Bevat geen hars, zuren en siliconen

Bewijs van prestaties

Registratie NSF H1 (nr.: 135925), voldoet aan de eisen van USDA 1998 H1



ONDERHOUDSOLIE MULTI COBRA



Veelzijdige multifunctionele spray voor een verscheidenheid aan toepassingen met multifunctionele sproeikop

Smeert, reinigt en onderhoudt

- Smeert sluitingen, scharnieren, bussen, kettingen en deursloten
- Stopt kraken en piepen en herstelt glij-eigenschappen van vastzittende en klemmende delen
- Reinigt en onderhoudt kunststof en metalen onderdelen zoals bijvoorbeeld panelen en behuizingen

Verwijdert roest en beschermt tegen corrosie

- Maakt vastgeroeste pennen, pijpfittingen, bouten, moeren, scharnieren, Bowdenkabels, assen, sloten, enz. weer los
- Penetreert en verdringt vocht in elektrische en elektronische componenten
- Voorkomt corrosie op metalen en elektrische onderdelen, kabelaan sluitingen, relais, stekkers, koppelingen, enz.
- Voorkomt bevriezen van slotci-

Art.nr.	0893 055 400
VE	1 /12
Inhoud	400 ml
Chemische basis	Minerale olie
Kleur	Lichtgeel glashelder
Min./max. verwerkingstemperatuur voor blik	-10 tot 40 °C
Min./max. temperatuurinzetbereik	-30 tot 130 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Container	Spuitbus
Type sproeikop	Bi-directionele sproeikop

Toepassingsgebied**Roestverwijderaar**

Uitstekende kruipeigenschappen garanderen een snelle doordringing van roest en corrosie

Smeermiddel

Zeer goede smeereigenschappen. Maakt een einde aan kraakjes en piepjes. Vermindert wrijving en slijtage

Reinigingsmiddel

Een gegarandeerd goed reinigingsresultaat door penetratie van vuil, vet- en olie-resten

Corrosiebescherming

Optimale hechtingseigenschappen op metalen. Een dunne, viskeuze beschermende film voorkomt vocht op zelfs de kleinste oneffenheden en beschermt zo effectief tegen roest en corrosie

Contactspray

Water- en vochtverdringende eigenschappen en een uitstekend kruipvermogen verbeteren de elektrische geleidbaarheid en maken een einde aan kruipstromen

Instructies

Bus voor gebruik schudden, delen inspuiten en kort laten inwerken. Na gebruik bus omdraaien en leegspuiten.

linders en sluitingen

Bevat geen hars, zuren en siliconen

Tast rubber, verf of kunststoffen niet aan

ONDERHOUDS- EN GLIJSPRAY



Verzorgt en beschermt kunststof en rubber in de auto, in de techniek en in het huishouden

Niet-verontreinigende, niet-vettende en volledig synthetische onderhouds- en glijfilm

- Bij contact geen verontreiniging van kleding
- Vuil of stof hechten niet

Antislipbescherming tegen wrijving en lawaai

Voorkomt piep- en kraakgeluiden bij kunststof (schakelaars)

Effectieve, blijvende bescherming

- Verdringt water en vocht
- Verouderd, verharst of plakt niet

Art.nr.	0893 224
VE	1 / 12
Inhoud	300 ml
Chemische basis	Witte olie met additieven
Vaste smeerstof	PTFE
Kleur	glashelder
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Combinatie van volledig synthetische, dun-vloeibare en niet-vettende oliën met additieven tegen veroudering en ter bescherming tegen statische oplading en slijtage, speciaal voor kunststoffen.

Instructies

Gelijkmatig op alle te bewerken oppervlakken spuiten. Waar nodig met een doek afnemen. Een spuitafstand van ca. 30 cm aanhouden. Niet op het stuurwiel en de pedalen spuiten.

- Voor langdurige bescherming tegen UV-straling
- Gemakkelijk en energiebesparend te gebruiken met slechts één keer aanbrengen

Onderhouds- en glijspray bestand tegen hoge temperaturen

Verbeterde stabiliteit bij thermisch drogen (radiators) - hechting wordt niet aangetast

Gevuld met milieuvriendelijk drijfgas

Siliconen-, hars en AOX-vrij

SILICONENVET, SPRAY



Glasachtig transparant, extreem smerend, waterverdringend en isolerend siliconenvet

Goede bescherming tegen vocht en corrosie

Extreem goede waterverdringende werking

Goede smerende eigenschappen

Uitstekende glijeigenschappen op vrijwel alle oppervlakken

Zeer hoge elektrische weerstand

Uitstekende isolerende werking

Bevat geen zuren en hars

Kleur: bij opspuiten transparant, na het uitwasemen blijft een troebele glasachtige laag achter

Art.nr.	0893 223
VE	1 / 12
Chemische basis	Polydimethylsiloxaan
Kleur	glashelder, doorschijnend, troebel
Inhoud	500 ml

Toepassingsgebied

Geschikt voor het smeren van deurstiften, geleiderails, deur- en meubelscharnieren, laden, kunststof-, schuifdak- en stoelrails enz. Ook geschikt voor het smeren van schakelaars, elektrische bedrading en kwetsbare componenten ter bescherming tegen vocht en corrosie.

Instructies

Product voor gebruik schudden. Een dunne laag op het te behandelen oppervlak spuiten en oplosmiddel laten verdampen.

MULTIFUNCTIONEEL VET I



Lithiumverzeept universeel smeervet op basis van minerale olie

- Stabiel onder zware belasting en bestand tegen oxidatie
- Vormt een uitstekende afdichting tegen stof en vuil
- Goede hechtingseigenschappen
- In praktische „pull-off“-cartridge
- Bevat geen siliconen, zuren, harsen en AOX

Afbeelding kan afwijken

Art.nr.	0893 870 1
VE	1 /12
Gewicht inhoud	400 g
Container	Cartridge
Zeepbasis	Lithium 12 Hydroxystearaat
Code smeervet	K2K-30
Min./max. temperatuurinzetbereik	-30 tot 130 °C
Kleur	Geel
NLGI-kwaliteit/voorwaarden	2 /met DIN 51818
Basisolieviscositeit, kinematisch/voorwaarden	110 mm ² /s /bij 40 °C
Min. druppelpunt/voorwaarden	180 °C /conform DIN ISO 2176
Min./max. penetratie/voorwaarden	265-295 /conform DIN ISO 2137
Corrosiebeschermingsperiode/-categorie	Corrosiecategorie 0
VKA-lasbelasting	1800 N
Houdbaarheid vanaf productie	60 maanden
Basisolie	Minerale olie

Art.nr.	VE
0893 870 1	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Schaarvetspuit	0986 00
Metalen toevoerstuk	0986 001
Gewapende rubberslang	0986 002
Neusstuk	0986 003
Combi-vulapparaat	0986 02
Schaarvetspuit Lube-Shuttle®	0986 05

Toepassingsgebied

Multifunctioneel vet I is geschikt voor glij- en rollagersmering bij normale belastingen, lage tot hoge toerentallen, lage en hoge temperaturen; kan bovendien worden gebruikt als universeel vet zowel voor de algemene smering van machines als voor moeilijke smeerpunten.

Waarborgt een goede bestendigheid/afdichting, ook in natte of stoffige omgevingen en vertoont een goede verpompbaarheid, ook in lange smerleidingen. Kan ook worden gebruikt voor licht belaste voertuig- en machine-elementen, bijv. assen, spindels, elektromotorlagers, kogellagers, rollagers, chassis enz.

Opmerking

Vetten worden geleverd in kunststof cartridges. De kunststof cartridges verbeteren het voorraadbeheer (uitlopen van vet bij hoge temperaturen wordt voorkomen). Cartridges recht op een koele, droge plaats bewaren. De gebruiksvoorschriften van de fabrikanten van voertuigen, machines en units moeten in acht worden genomen. Raadpleeg het technische gegevensblad voor meer informatie.

Instructies

Kopdeel met hendel losnemen, dan schuifpen en veer spannen en de cartridge inbrengen. Kopdeel opschroeven, schuifpen laten losspringen. De schaarvetspuit is nu klaar voor gebruik.

MULTIFUNCTIONEEL VET II



Lithiumverzeept grafietvet, bestand tegen hoge druk, met EP-additieven.

- Bestand tegen hoge druk dankzij EP-additieven
- Grafiet voor uitstekende noodloopeigenschappen
- Goede afdichtende werking en bescherming tegen corrosie
- Uitstekende weerstand tegen stof, vuil en water
- In praktische „pull-off“-cartridge

Afbeelding kan afwijken

Art.nr.	0893 871 1
VE	1 /12
Gewicht inhoud	400 g
Container	Cartridge
Zeepbasis	Lithium 12 Hydroxystearaat
Code smeervet	KPF2K-30
Min./max. temperatuurinzetbereik	-30 tot 130 °C
Kleur	Grijs, Zwart
NLGI-kwaliteit/voorwaarden	2 /met DIN 51818
Basisolieviscositeit, kinematisch/voorwaarden	110 mm ² /s /bij 40 °C
Min. druppelpunt/voorwaarden	180 °C /conform DIN ISO 2176
Min./max. penetratie/voorwaarden	265-295 /conform DIN ISO 2137
Corrosiebeschermingsperiode/-categorie	Corrosiecategorie 0
VKA-lasbelasting	2400 N
Houdbaarheid vanaf productie	60 maanden
Basisolie	Minerale olie

Art.nr.	VE
0893 871 1	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Schaarvetspuit	0986 00
Metalen toevoerstuk	0986 001
Gewapende rubberslang	0986 002
Neusstuk	0986 003
Combi-vulapparaat	0986 02
Schaarvetspuit Lube-Shuttle®	0986 05

Toepassingsgebied

Geschikt voor middelzwaar en zwaar belaste walslagers, glijlagers, kogellagers, assen, draaischarnieren en -kransen, glijbanen, glijrails, spieassen, scharnierende stangen, scharnieren en hydraulische apparaten. Ook geschikt voor de smering van glij- en walslagers met relatief hoog lagerwrijvingsaandeel, zoals dit bijvoorbeeld in alle soorten voertuigen, bouwmachines, landbouwmachines en industriële machines voorkomt.

Opmerking

Vetten worden geleverd in kunststof cartridges. De kunststof cartridges verbeteren het voorraadbeheer (uitlopen van vet bij hoge temperaturen wordt voorkomen). Cartridges recht op een koele, droge plaats bewaren. De gebruiksvoorschriften van de fabrikanten van voertuigen, machines en units moeten in acht worden genomen.

Instructies

Kopdeel met hendel losnemen, dan schuifpen en veer spannen en de cartridge inbrengen. Kopdeel opschroeven, schuifpen laten losspringen. De schaarvetspuit is nu klaar voor gebruik.

LONG-LIFE VET III



Afbeelding kan afwijken



Lithiumverzeept multifunctioneel vet met EP-additieven voor hoge belastingen

- Voor lange smeerintervallen
- Bestand tegen hoge druk dankzij EP-additieven
- Goede afdichtende werking en bestand tegen water
- Bestand tegen oxidatie en corrosie
- Bevat geen zware metalen en chloor
- Bevat geen siliconen en hars
- In praktische „pull-off“-cartridge

Art.nr.	0890 402
VE	1 / 12
Gewicht inhoud	400 g
Container	Cartridge
Zeepbasis	Lithium 12 Hydroxystearaat
Code smeervet	KP2K-30
Min./max. temperatuurinzetbereik	-30 tot 130 °C
Kleur	Lichtbruin
NLGI-kwaliteit/voorwaarden	2 / met DIN 51818
Basisolieviscositeit, kinematisch/voorwaarden	280 mm ² /s /bij 40 °C
Min. druppelpunt/voorwaarden	180 °C /conform DIN ISO 2176
Min./max. penetratie/voorwaarden	265-295 /conform DIN ISO 2137
Corrosiebeschermingsperiode/-categorie	Corrosiecategorie 0
VKA-lasbelasting	2600 N
Houdbaarheid vanaf productie	60 maanden
Basisolie	Minerale olie

Art.nr.	VE
0890 402	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Schaarvetspuit	0986 00
Metalen toevoerstuk	0986 001
Gewapende rubberslang	0986 002
Neusstuk	0986 003
Combi-vulapparaat	0986 02
Schaarvetspuit Lube-Shuttle®	0986 05

Toepassingsgebied

Voor zwaar belaste rol- en kogellagers in industrie en landbouw. Ook voor werk- en steunrollen van alle rolframes, warme en koude schaarlagere, gearticuleerde scharnieren en spindels. In het bijzonder ook voor snijhamers en persen. Long-life vet is bij uitstek geschikt voor de volgende omstandigheden: hoge oppervlaktedruk, onregelmatige stootbelastingen, bij vocht en met vuil.

Opmerking

Vetten worden geleverd in kunststof cartridges. De kunststof cartridges verbeteren het voorraadbeheer (uitlopen van vet bij hoge temperaturen wordt voorkomen). Cartridges recht op een koele, droge plaats bewaren. De gebruiksvoorschriften van de fabrikanten van voertuigen, machines en units moeten in acht worden genomen. Raadpleeg het technische informatieblad voor meer informatie.

Instructies

Kopdeel met hendel losnemen, dan schuifpen en veer spannen en de cartridge inbrengen. Kopdeel opschroeven, schuifpen laten losspringen. De schaarvetspuit is nu klaar voor gebruik.

MULTIFUNCTIONEEL VET III



Fysiek inert, kleurloos vet met multifunctionele combinatie van additieven.

- Kan worden gebruikt op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt of bewaard
- Sterk hechtend
- Consistent en bestand tegen oxidatie
- Bevordert de afdichting
- Bestand tegen stof en water
- Bevat geen hars, zuur en siliconen

Bewijs van prestaties

Registratie NSF H1 (nr.: 135924), voldoet aan de eisen van USDA 1998 H1. Het product mag om technische redenen in contact komen met levensmiddelen.

Art.nr.	0893 107 002
VE	1 /24
Gewicht inhoud	0,4 kg
Container	Cartridge
Zeepbasis	Anorganisch
Code smeervet	KP2N-20
Min./max. temperatuurinzetbereik	-15 tot 130 °C
Kleur	glashelder
NLGI-kwaliteit/voorwaarden	2 /met DIN 51818
Basisolieviscositeit, kinematisch/voorwaarden	200 mm ² /s /bij 40 °C
Min./max. penetratie/voorwaarden	265-295 /conform DIN ISO 2137
Corrosiebeschermingsperiode/-categorie	Corrosiecategorie 0
VKA-lasbelasting	2200 N
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Basisolie	Medical white oil

Toepassingsgebied

Voor de smering en verzorging van afdichtingen, scharnieren en bewegende delen waarbij het gevaar van een direct contact tussen het smeermiddel en levensmiddelen bestaat.

Geschikt voor alle smeerpunten op glijlagers, scharnieren, geleidingen, flessenwas-systemen, rollagers, machines, vul-, verpakkings-, sluit- en etiketteermachines, conche en cyclonen in de levensmiddelen- en papierindustrie, de farmaceutische industrie en het drukwezen. Geschikt voor langetermijnsmering op natte plaatsen en van huishoudelijke apparaten.

Opmerking

Vetten worden geleverd in kunststof cartridges. De kunststof cartridges verbeteren het voorraadbeheer (uitlopen van vet bij hoge temperaturen wordt voorkomen). Cartridges rechtop op een koele, droge plaats bewaren. De gebruiksvorschriften van de fabrikanten van voertuigen, machines en units moeten in acht worden genomen. Raadpleeg het technische gegevensblad voor meer informatie.

Instructies

Voorafgaand aan de eerste keer vullen het smeerpunt grondig schoonmaken. Lagerhuis ongeveer tot halverwege vullen. Voorschriften van de lagerfabrikant in acht nemen. Mengen met andere vetten waar mogelijk vermijden.

Bij gebruik op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt op bewaard, mag alleen de technisch noodzakelijke minimale hoeveelheid worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als corrosiewerende film, moet het volledig worden verwijderd voordat het apparaat in kwestie opnieuw wordt gebruikt.



MULTIFUNCTIONEEL VET IV



Synthetisch vet van hoge kwaliteit met witte vaste smeermiddelen

- Veilig voor gebruik met voedsel
- EP-additieven voor hoge drukweerstand
- Uitstekende droogloopeigenschappen
- Goede afdichtende werking en corrosiebescherming
- In hoge mate bestand tegen stof, vuil en water
- Harsvrij, zuurvrij en siliconenvrij

Safetyproduct

- Zeer gebruiksvriendelijk en veilig in gebruik
- Verbetert de gezondheid en veiligheid op de werkplek
- Geen speciale labels vereist

Bewijs van prestaties

Registratie NSF H1 (nr.: 135924), voldoet aan de eisen van USDA 1998 H1. Het product mag om technische redenen in contact komen met levensmiddelen.

Art.nr.	0893 107 003
VE	1 /24
Gewicht inhoud	0,4 kg
Container	Cartridge
Zeepbasis	AL-complex
Code smeervet	KPFHC2R-40
Min./max. temperatuurinzetbereik	-45 tot 180 °C
Kleur	Wit
NLGI-kwaliteit/voorwaarden	2 /met DIN 51818
Basisolieviscositeit, kinematisch/voorwaarden	350 mm²/s /bij 40 °C
Min. druppelpunt/voorwaarden	250 °C /conform DIN ISO 2176
Min./max. penetratie/voorwaarden	285-285 /conform DIN ISO 2137
Corrosiebeschermingsperiode/-categorie	Corrosiecategorie 0
VKA-lasbelasting	3000 N
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Basisolie	Synthetisch

Toepassingsgebied

Het vet voldoet aan de eisen van de NSF-specificatie H1 en wordt voornamelijk gebruikt als krachtig multifunctioneel vet in de levensmiddelenindustrie, waarbij het gevaar van direct contact tussen het smeermiddel en de levensmiddelen bestaat. Het is bij uitstek geschikt voor de smering van rol- en glijlagers, zelfs onder extreme omstandigheden zoals verhoogde temperaturen, hoge druk, schok- en stootbelastingen, waterinvloeden, enz.

Opmerking

Vetten worden geleverd in kunststof cartridges. De kunststof cartridges verbeteren het voorraadbeheer (uitlopen van vet bij hoge temperaturen wordt voorkomen). Cartridges recht op een koele, droge plaats bewaren. De gebruiksvoorschriften van de fabrikanten van voertuigen, machines en units moeten in acht worden genomen.

Instructies

Voorafgaand aan de eerste keer vullen het smeerpunt grondig schoonmaken. Op de te smeren delen een dunne en gelijkmatige laag aanbrengen. Voorschriften van de lagerfabrikant in acht nemen! Mengen met andere vetten waar mogelijk vermijden. Bij gebruik op plaatsen waar levensmiddelen worden verwerkt op bewaard, mag alleen de technisch noodzakelijke minimale hoeveelheid worden gebruikt.



SMEERVET WGF 130



Smeervet van hoge kwaliteit

- Lithiumzeepvet met molybdeen-sulfide (MoS₂)
- Vormt een vaste smeefilm op de loopvlakken onder belasting van het vet zelf
- Verbeterd in aanzienlijke mate de inloopcondities
- Waarborgt een extra noodloopsmering
- Vermindert wrijving en voorkomt daardoor overmatige slijtage
- Verlengt de smeerperiode
- Beschermst tegen corrosie
- Bestand tegen water
- Bestand tegen temperaturen van -30 °C tot +130 °C, kortstondig tot +150 °C
- Kleur: zwart
- Consistentie overeenkomstig NLGI: 2

Art.nr.	0893 530
VE	1 / 6
Inhoud	1 l
Chemische basis	Lithium 12 Hydroxystearaat
Basisolie	Minerale olie
Kleur	Zwart
Min./max. temperatuurbestendigheid	-30 tot 130 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

Toepassingsgebied

Het kwaliteitssmeervet kan worden gebruikt voor het smeren van rol- en frictielagers van allerlei aard (bijv. wiellagers), geleidingen, scharnieren, spieassen, schroefdraadspindels en lagers met zeer hoge contactdruk of stootbelastingen.

Instructies

De te smeren onderdelen reinigen en ontvetten. Daarna het vet in de juiste dikte opbrengen.

SMEERVET VAN HOGE KWALITEIT VOOR BEDRIJFSWAGENS



Afbeelding kan afwijken

Zeepbasis	Lithiumcomplex
Code smeervet	KP2N-30
Min./max. temperatuurinzetbereik	-30 tot 140 °C
Kleur	Geel, Bruin
NLGI-kwaliteit/voorwaarden	2 /met DIN 51818
Basisolieviscositeit, kinematisch/voorwaarden	210 mm ² /s /bij 40 °C
Min. druppelpunt/voorwaarden	260 °C /conform DIN ISO 2176
Min./max. penetratie/voorwaarden	265-295 /conform DIN ISO 2137
Corrosiebeschermingsperiode/-categorie	Corrosiecategorie 0
VKA-lasbelasting	2800 N
Houdbaarheid vanaf productie	72 maanden
Basisolie	Minerale olie

Art.nr.	0893 880 1	0893 880 4
VE	1/24	1
Gewicht inhoud	400 g	25 kg
Container	Lube Shuttle-cartridge	Emmer

Lithiumcomplex smeervet op deels synthetische oliebasis

Voldoet aan de specificaties MAN 284, MB 265.1 en overtreft MB 267

Hoogste kwaliteit, voldoet aan de specificaties van toonaangevende voertuigfabrikanten.

Breed toepassingspectrum

Eén smeervet voor de meeste smeerpunten, daardoor eenvoudig voorraadbeheer en optimale toepassingsbetrouwbaarheid.

Zeer hoog drukopnamevermogen

Goede bescherming tegen corrosie

Waterafstotend

Bevat geen siliconen, zuren en hars

Lube-Shuttle® systeem-cartridge

- Eenvoudige, veilige en schone toepassing in combinatie met Lube-Shuttle® vetspuit
- Hervulbaar, dus een minimum aan kosten
- Vetsoortidentificatie en niveaucontrole

Aanvullende producten	Art.nr.
Schaarvetspuit	0986 00
Metalen toevoerstuk	0986 001
Gewapende rubberslang	0986 002
Neusstuk	0986 003
Combi-vulapparaat	0986 02
Schaarvetspuit Lube-Shuttle®	0986 05

Toepassingsgebied

Voor middelzwaar en zwaar belaste smeerpunten op bedrijfswagens, bijv. wiel-lagers (as-lagers), cardanaslagers, asaandrijvingen, aanhangwagenkoppelingen, hydraulische laadkleppen, wielnaven, cardangewrichten, fuseestukken, wielophan-ging, hefuitrusting, handremstangenstelsel, kiepwagenlagers, opleggers, enz.

Opmerking

Alleen geschikt voor gebruik in Würth Lube-Shuttle®-schaarvetspuit.

Niet geschikt voor smeerpunten waarbij smeervetten met vast smeermiddelaandeel zijn voorgeschreven, bijv. spoorstanggewrichten. Hier adviseren wij gebruik van mul-tifunctioneel vet II, art.nr. 08938711.

De gebruiksvoorschriften van de fabrikanten van de onderdelen en van de bedrijfs-wagens moeten in acht worden genomen. Raadpleeg het technische informatieblad voor meer informatie.

Recht op een koele, droge plaats bewaren.

Instructies

De te smeren onderdelen reinigen en ontvetten. Daarna het vet in de juiste dikte opbrengen.

VASTE SMEERMIDDELPASTA



Krachtige vaste smeermid-delpasta voor montage en inloopsmering

Art.nr.	0893 104 1
VE	1 / 12
Inhoud	100 ml
Kleur	Wit
Min./max. temperatuurinzetbereik	-30 tot 250 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Kan worden gebruikt als inloopsmeermiddel voor nieuwe machines, geleidingen, schroefdraadspindels, spieassen, zwaar belaste tandwiel- en wormwieloverbren-gingen, handgeschakelde versnellingsbakken, tandwielen en tandheugels, alsook voor chemisch instrumentarium. Ook geschikt voor glijlagers met hoge warmte- en oppervlaktebelasting; perspassingen van allerlei aard voor het optrekken en inpersen van rollagers, riemschijven, wielen, flenzen en pennen; armaturen (schuiven, kleppen, kranen).

DROOG SMEERMIDDEL, SPRAY PTFE



Droge smering, trekt geen vuil en stof aan

Maakt een eind aan piepen, kraken en stroef bewegende delen

Biedt langdurige bescherming tegen slijtage

Filmdikte 10 µm

Te gebruiken bij de kleinste toleranties in de fijnmechanica

Zeer hoge bestendigheid

- Temperatuurbestendig van -180 °C tot +260 °C (kortstondig)
- Permanent bestand tegen water, zuren en logen

Bevat geen minerale olie

Bevat geen siliconen

Art.nr.	0893 550
VE	1 /6
Inhoud	300 ml
Chemische basis	Polytetrafluoroethyleen
Kleur	Melkachtig-glashelder (beschermlaag)
Min./max. temperatuurinzetbereik	-180 tot 260 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Geschikt voor droge smering van wrijvingspunten. Kan worden gebruikt voor metalen, kunststof, rubber enz. onder lage en middelhoge belasting.

Bij uitstek geschikt voor schuifdak- en stoelrails, portierscharnieren en -sloten, schuifdeuren, kiepkantelraammechanismen, raamsluitingen, meubelscharnieren, laden, geleiderails, kogellagers, elektrische schakelaars, enz.

Bij spaarzaam gebruik ook geschikt als scheidingsmiddel.

Opmerking

Rokers moeten na gebruik de handen wassen. Roken van verontreinigde tabakswaren kan gezondheidsproblemen veroorzaken.

Instructies

- Voor elk gebruik kort schudden. Wrijvings- en verbindingpunten dun inspuiten en laten drogen
- Droogtijd bij een dunne laag: ca. 1-2 min.
- Droogtijd bij een dikkere laag ca. 5 min.

WOODSLIDE



Voor het neutraliseren van hars

Neutraliseert hars

Verkleefing en verontreiniging met spanen of zaagsel wordt voorkomen.

Reinigend effect

Reinigt stelwielen, handspindels en maataanslagen

Voorkomt corrosie

- Ideaal voor gebruik op blanke machinetafels
- Verdringt vocht
- Vrij van siliconen en was

Art.nr.	0893 070
VE	1
Inhoud	5 l
Container	Kan
Kleur	glashelder
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Productspecifieke pompnevelspuit Ongevuld	0891 503 013

Toepassingsgebied

Te gebruiken op alle houtbewerkingsmachines als glijlaag en voor het neutraliseren van hars.

Opmerking

Wood-Slide mag niet direct op het werkstukoppervlak worden aangebracht. Product eerst testen voor gebruik op gelakte delen.

ALUMINIUMPASTA AL 1100



Afbeelding kan afwijken

Sterk hechtend smeermiddel, bestand tegen temperaturen en hoge druk

- Hoogwaardig glijmiddel op aluminium-/koperbasis
- Voorkomt bevriezen en vastlopen, invreten, slijtage, corrosie, wrijvingscorrosie
- Bestand tegen water, zwakke zuren en alkalische oplossingen

Chemische basis	Minerale olie
Min./max. temperatuurinzetbereik	-80 tot 1100 °C
Kleur	Zilverkleurig

Container	Inhoud	Gewicht inhoud	Houdbaarheid vanaf productie	Art.nr.	VE
Buis		100 g	36 maanden	0893 110 1	1/10
Bus		1000 g	36 maanden	0893 110 10	1/6
Spuitbus	300 ml		18 maanden	0893 110 0	1/12

Toepassingsgebied

Dit smeermiddel op basis van minerale olie is bestand tegen hoge temperaturen. Het is geschikt voor het smeren van de achterzijde van schijfremblokken (voorkomt piepende remmen), schroefverbindingen (uitlaatspruitstukbouten, bougieschroefdraad, enz.), lagers, draaipunten, scharnieren, glijvlakken, enz. Het voorkomt het aanbakken van vaste afdichtingen en kan ook worden gebruikt als contactbescherming op de sproeiers van MIG-lastoortsen, accu's en accupolen.

Opmerking

Niet aanbrengen op gelakte oppervlakken.

Instructies

De te behandelen oppervlakken moeten van tevoren grondig worden gereinigd en stof en smeermiddelresten moeten worden verwijderd. Voor gebruik de bus goed schudden. Gelijmatig spuiten vanaf een afstand van 20-30 cm. Bij gebruik van tube of blik het te behandelen oppervlak gelijmatig met een spatel of kwast bestrijken.

KOPERPASTA CU 800



**Sterk hechtende, sme-
rende, scheidende en cor-
rosiewerende koperpasta,
in hoge mate bestand
tegen hoge temperaturen
en hoge druk**

Zeer hoge bestendigheid

- Te gebruiken bij temperaturen van -20 °C tot +1200 °C voor droge smering
- Bestand tegen water, verdunde logen en verdunde zuren

**Sterke, langdurige sme-
rende werking**

Biedt langdurige bescherming tegen vastbranden en vastlopen, invreten, slijtage, corrosie en wrijvingscorrosie.

**Bevat geen siliconen en
AOX**

Chemische basis	Zachtmetaalhoudend vet op semi-synthetische basis
Maximaal temperatuurinzetbereik	1200 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Kleur	Koper

Art.nr.	0893 800 2	0893 800 1
VE	1/6	1/10
Inhoud	1 l	100 ml
Container	Bus	Buis
Minimaal temperatuurinzetbereik	-20 °C	-40 °C

Toepassingsgebied**Remmen:**

Achterzijde van schijfremblokken (voorkomt piepende remmen), bevestigingsonderdelen en losse onderdelen.

Accuklemmen:

contactbescherming, mondstukken van MIG-lastoortsen (voorkomt parelvorming).

Afdichtingen:

Voorkomt dat massieve afdichtingen vastbranden.

Overige:

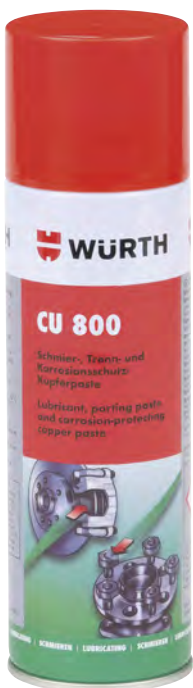
Schroefverbindingen (uitlaatspruitstukbouten, bougieschroefdraad, enz.), lagere, draaipunten, scharnieren, glijvlakken.

Opmerking

Niet op remschijven of remvoeringen aanbrengen.

Instructies

De te behandelen delen reinigen met remreiniger art.nr. 0890 108 7. Onderdelen moeten schoon, stofdroog en vetvrij zijn. CU 800 dun en gelijkmatig opbrengen.

KOPERSPRAY CU 800

Sterk hechtende, smeerende, scheidende en corrosiewerende koperspray, in hoge mate bestand tegen hoge temperaturen en hoge druk

Zeer hoge bestendigheid

- Te gebruiken bij temperaturen van -40°C tot +1200°C voor droge smering
- Bestand tegen water, verdunde logen en verdunde zuren

Hoge en langdurige smeerende werking

Biedt langdurige bescherming tegen vastbranden en vastlopen, invreten, slijtage, corrosie en wrijvingscorrosie.

Bevat geen siliconen en AOX

Art.nr.	0893 800
VE	1 /12
Inhoud	300 ml
Chemische basis	Zachtmetaalhoudend vet op semi-synthetische basis
Container	Spuitbus
Minimaal temperatuurinzetbereik	-40 °C
Maximaal temperatuurinzetbereik	1200 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden
Kleur	Koper

Toepassingsgebied

Remmen:

Achterzijde van schijfremblokken (voorkomt piepende remmen), bevestigingsonderdelen en losse onderdelen.

Accuklemmen:

contactbescherming, mondstukken van MIG-lastoortsen (voorkomt parelvorming).

Afdichtingen:

Voorkomt aanbakken van vaste afdichtingen.

Overige:

Schroefverbindingen (uitlaatspruitstukbouten, bougieschroefdraad, enz.), lagers, draaipunten, scharnieren, glijvlakken.

Opmerking

Niet op remschijven of remvoeringen aanbrengen.

Instructies

De te behandelen delen reinigen met remreiniger art.nr. 08901087. Onderdelen moeten schoon, stofdroog en vetvrij zijn. CU 800 dun en gelijkmatig opbrengen.

REMCILINDERPASTA



Volledig synthetische remcilinderpasta voor hydraulische remsystemen

- Houdt moffen soepel
- Verenigbaar met remvloeistof DOT 3, DOT 4, DOT 5.1
- Beschermst tegen corrosie
- Verlengt de levensduur van

Art.nr.	0893 980
VE	1 / 12
Gewicht inhoud	180 g
Kleur	Geel
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Synthetische olie met een multifunctionele combinatie van additieven
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

remcilinders

Toepassingsgebied

Voor smering van cilinderboringen en zuigers

Instructies

- Een dunne en gelijkmatige laag remcilinderpasta aanbrengen
- Minerale smeermiddelen niet gebruiken

REMBESCHERMING HT



Afbeelding kan afwijken

Kleur	LichtGrijs (helderGrijs)
Chemische basis	Minerale olie
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Art.nr.	0893 816 001	0893 816
VE	1/12	1/12
Inhoud	200 ml	300 ml
Gewicht inhoud	335 g	295 g
Geur	Mild	Karakteristiek

Smerings-, scheidings- en anticorrosiepaste die extreem bestand is tegen hoge temperaturen en hoge druk.

Metaalvrij

- Geen nadelige invloed op de sensoren van remsystemen
- Geschikt voor ABS-remsystemen en ASR- en ESP-systemen

Temperatuurbestendig tot 1400°C

Keramische componenten voor een permanent hoog smeringsniveau

Bestand tegen verdunde zuren, basen, spatwater en zout water

Siliconenvrij en AOX-vrij

Bestand tegen hoge druk

Aanvullende producten	Art.nr.
Remmenreiniger	0890 108 7
Remmenreiniger	0890 108 715
Remmenreiniger	0890 108 716
Remmenreiniger	0890 108 720
Remmenreiniger	0890 108 760

Toepassingsgebied

Smerings-, scheidings- en anticorrosiepaste voor onderdelen van remsystemen, montagehulp op machines, enz.

Ter voorkoming van inloopschade en slijtage op lagers, glijpunten en schroef- en steekverbindingen.

Opmerking

- Niet toepassen op remschijven en remvoeringen
- Bus voor gebruik goed schudden

BANDENMONTAGEPASTA



Afbeelding kan afwijken

Gewicht inhoud	5 kg
Viscositeit/consistentie	Pasteus
Chemische basis	Hydrocarbonaten

Art.nr.	0890 122 1	0890 124 1
VE	1	1
Inhoud	4,8 l	4716,98 ml
Kleur	Wit, glashelder	Zwart
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden	24 maanden

Toepassingsgebied

Geschikt voor run-flatbanden

Geschikt voor de nieuwste generaties banden

Voor het monteren van auto-, vrachtwagen- en motorbanden

Hoog glijvermogen

- Vereist minder tijd en inspanning
- Beperkt materiaalverbruik
- Beperkte machineslijtage
- Vriendelijk voor banden en velgflens
- Betere centrering van de band op de velg

Korte uitwasemtijd

- Krachtige hechting tussen banden en velg na slechts korte tijd na montage
- Vermindert klachten en vervolgcosten voor hernieuwd uitlijnen

Rubber- en velgonderhoud

- Houdt het rubber zacht en waarborgt zo een duurzame afdichting tussen velg en band-hiel

Instructies

Demontage

- Band met geschikte banddemonteermachine van velg verwijderen
- Bandenmontagepasta met kwast of spons op de velgflens en de bandhiel aanbrengen

Montage

- Voordat de nieuwe band wordt gemonteerd, moet de velg bij de afdichting met de velgflens worden ontdaan van alle montagemiddelresten. Wij adviseren hiervoor onze remreiniger te gebruiken. Evt. roest met een staalborstel verwijderen.
- Zo komen de voordelen van Würth bandenmontagepasta pas goed tot uiting.
- Daarna de bandhiel en de velgflens dun insmeren en de band met de monteermachine en bijbehorend gereedschap om de velg monteren. Een juiste montage van banden is een eerste vereiste voor een soepel weggedrag.

- Voorkomt roestvorming (anti-corrosief)
- Voorkomt dat de band aan de velg vastplakt

PH-neutraal

- Geen agressieve werking op rubber en velg
- Huid- en milieuvriendelijk

Geschikt voor run-flat-banden

Geschikt voor de nieuwste generaties banden

Geschikt voor banden-spanningsbewakingssysteem (TPMS)

Niet schadelijk voor de gezondheid

Bevat geen schadelijke oplosmiddelen

Houdt de bandhiel tijdens de zomer-/winteropslag soepel en klaar voor gebruik

Siliconenvrij

SPECIALE OLIE



Voor persluchtgereedschap

- Uitstekende bescherming tegen corrosie en slijtage
- Ook bij lage temperaturen actief werkzaam
- Bevat geen hars en zuren
- Bevat geen siliconen

Art.nr.	0893 050 5
VE	1
Inhoud	1 l
Container	Fles
Kleur	Geel, Bruin
Geur	Karakteristiek
Houdbaarheid vanaf productie	60 maanden

Toepassingsgebied

Voor het vullen van neveloliespuiten in onderhoudsunits

COMPRESSOROLIE WK 100



Betrouwbare smering van luchtcompressors

Universeel toepasbaar

Te gebruiken voor alle soorten luchtcompressors.

Overtreft DIN 51506, VDL

- Uiterst betrouwbare smering
- Zeer bestand tegen veroudering

Bevat additieven voor bescherming tegen corrosie en slijtage

Optimale bescherming tegen corrosie, ook bij het comprimeren van natte media

Bij uitstek geschikt voor Würth-compressors

Art.nr.	0893 050 506
VE	1
Inhoud	1000 ml
Container	Fles
Kleur	glashelder
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Minerale olie
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

Toepassingsgebied

Voor het smeren van zuigercompressors en roterende compressors tot een compressietemperatuur van +220 °C.

Opmerking

Bij turbocompressors alleen geschikt voor lagersmering.

POE-OLIE POE 100



Speciale POE (polyester) airconditioning-compressorolie voor airconditioningsystemen die gebruikmaken van R134a/R1234yf-koudemiddelen en elektrische airconditioningcompressors (hybride, start/stop, elektrisch) in voertuigen

Uitstekend bestand tegen potentiële elektrische kruipstroom in hoogspannings-airconditioningsystemen

Uiterst hydrofoob

- Niet-geleidend
- Elektrische componenten worden niet aangetast

Uitstekende vloeïng, waardoor de compressor tegen slijtage wordt beschermd

Art.nr.	0892 764 045
VE	1 / 6
Inhoud	210 ml

Toepassingsgebied

Voor onderhoud, smering en koeling van elektrische airconditioningcompressors in voertuigen, evenals glijdende en roterende onderdelen in het R134a/R1234yf-airconditioningcircuit

Opmerking

- Niet mengen met andere compressoroliën voor airconditioners
- Dusdanig opslaan dat olie wordt beschermd tegen vocht
- Geopende bus volledig opmaken en niet langere perioden opslaan

Instructies

Bij een te laag niveau compressorolie bijvullen al naargelang de gebruikte hoeveelheid of volgens de door de fabrikant aanbevolen hoeveelheid en toevoegen aan het airconditioningcircuit via het aircoserviceapparaat of met gebruik van een injector

VACUÛMPOMPOLIE



Voor onderhoud van de vacuümpomp in aircoserviceapparaten

Uitstekende materiaalcompatibiliteit

Rubber en kunststof afdichtingen worden niet aangetast

Art.nr.	0892 764 300
VE	1 / 12
Chemische basis	Speciale oliën met additieven
Inhoud	250 ml

Toepassingsgebied

Ideaal voor vacuümpompen – zelfs in de hoogvacuümsector

Instructies

Vacuümpompolie inbrengen conform de specificaties van de machinefabrikant. De olie kan worden gemengd met alle commercieel verkrijgbare vacuümpompoliën die zijn gebaseerd op minerale olie.

REMOVLOEISTOF DOT 4



Voor hydraulische remsystemen. Voorgeschreven voor diverse VW/Audi-, Seat- en Skoda-voertuigen.

Voldoet aan en overtreft de specificaties: SAE J 1703, 1704, FMVSS 116, DOT 3 en DOT 4

Remvloeistof kan worden gemengd met alle andere producten die voldoen aan de volgende testvereisten: FMVSS 116, SAE J 1703, 1704 of ISO 4925.

Formule op basis van glyco-lether

- Uitstekende corrosiebescherming in vergelijking met ijzer en non-ferrometalen
- Hoge thermische stabiliteit
- Goede verdraagzaamheid met rubber

Uitstekende smerende eigenschappen

Geschikt voor gebruik in het hydraulische gedeelte van koppelingssystemen.

Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE
0,25 l	Kleurloos	0892 009 25	1/24
5 l	Geel, Amber	0892 009 5	1
20 l	Kleurloos	0892 009 020	1
60 l	Kleurloos	0892 009 60	1

Opmerking

Remvloeistoffen verversen volgens de instructies van de voertuigfabrikant. Nooit mengen met vloeistoffen voor automatische transmissies (ATF) of met minerale oliën. Contact voorkomen met gelakte oppervlakken, aangezien remvloeistoffen op lak een oplossend effect hebben. Remvloeistof is hygroscopisch. Voor jerrycans/vaten: De kraan alleen gebruiken om remvloeistof uit te gieten. Na gebruik (en tijdens opslag) de jerrycan altijd afsluiten met de originele dop. De kranen zijn geen garantie dat de remvloeistof niet in contact komt met luchtvochtigheid. Gelieve uw klanten te wijzen op de juiste wijze van opslag. Informatie van de voertuigfabrikant in acht nemen.

REMVLOEISTOF DOT 4, LAGE VISCOSITEIT



Kleur	Geel, Amber
--------------	-------------

Inhoud	Art.nr.	VE
5 l	0892 009 405	1
20 l	0892 009 420	1
60 l	0892 009 460	1

Aanvullende producten	Art.nr.
Etiket	0892 009 999

Toepassingsgebied

- Voorgeschreven voor VW/Audi-voertuigen met ESP. Voldoet aan VW-norm VW 50114
- Voorgeschreven voor BMW-voertuigen met DSC zonder turbochargerpomp
- Voorgeschreven voor diverse Opel-voertuigen

Opmerking

Remvloeistof is hygroscopisch.

Remvloeistoffen verversen volgens de instructies van de voertuigfabrikant. Nooit mengen met vloeistoffen voor automatische transmissies (ATF) of met minerale oliën. Contact voorkomen met gelakte oppervlakken, aangezien remvloeistoffen op lak een oplozend effect hebben.

De kraan alleen gebruiken om remvloeistof uit te gieten. Na gebruik (en tijdens opslag) de jerrycan altijd afsluiten met de originele dop. De kranen zijn geen garantie dat de remvloeistof niet in contact komt met luchtvochtigheid. Gelieve uw klanten te wijzen op de juiste wijze van opslag. Informatie van de voertuigfabrikant in acht nemen.

Voor hydraulische remsystemen. Voorgeschreven voor voertuigen van VW/Audi, BMW en Opel.

Voldoet aan en overtreft de specificaties: SAE J 1703, 1704, FMVSS 116, DOT 3 en DOT 4

Remvloeistof kan worden gemengd met alle andere producten die voldoen aan de volgende testvereisten: FMVSS 116, SAE J 1703, 1704 of ISO 4925.

Formule op basis van glycolether

- Uitstekende corrosiebescherming in vergelijking met ijzer en non-ferrometalen
- Hoge thermische stabiliteit
- Goede verdraagzaamheid met rubber

Uitstekende smerende eigenschappen

Geschikt voor gebruik in het hydraulische gedeelte van koppelingssystemen.

Geschikt voor innovatieve remsystemen (bijv. ESP)

Ontwikkeld voor en afgestemd op de technische vereisten van voertuigfabrikanten.

Garandeert een foutloze werking van het ESP-systeem, zelfs bij lage omgevingstemperaturen

Verhoogde rijveiligheid.

REMVLOEISTOF DOT 4 PLUS



Voor hydraulische remsystemen. Voorgeschreven voor Mercedes Benz-voertuigen.

Voldoet aan en overtreft de specificaties: SAE J 1703, 1704, FMVSS 116, DOT 3 en DOT 4

Remvloeistof kan worden gemengd met alle andere producten die voldoen aan de volgende testvereisten: FMVSS 116, SAE J 1703, 1704 of ISO 4925.

Formule op basis van glycolether

- Uitstekende bescherming tegen corrosie in vergelijking met ijzer en non-ferrometalen.
- Hoge mate van thermische stabiliteit.
- Goede verdraagzaamheid met rubber.

Uitstekende smerende eigenschappen

Geschikt voor gebruik in het hydraulische gedeelte van koppelingssystemen.

Kleur	Geel, Amber
--------------	-------------

Inhoud	Art.nr.	VE
5 l	0892 009 8	1
20 l	0892 009 820	1
60 l	0892 009 860	1

Aanvullende producten	Art.nr.
Etiket	0892 009 999

Toepassingsgebied

Voorgeschreven voor Mercedes Benz-voertuigen.

Opmerking

Remvloeistof is hygroscopisch.

Remvloeistoffen verversen volgens de instructies van de voertuigfabrikant. Nooit mengen met vloeistoffen voor automatische transmissies (ATF) of met minerale oliën. Contact voorkomen met gelakte oppervlakken, aangezien remvloeistoffen op lak een oplozend effect hebben.

De kraan alleen gebruiken om remvloeistof uit te gieten. Na gebruik (en tijdens opslag) de jerrycan altijd afsluiten met de originele dop. De kranen zijn geen garantie dat de remvloeistof niet in contact komt met luchtvochtigheid. Gelieve uw klanten te wijzen op de juiste wijze van opslag. Informatie van de voertuigfabrikant in acht nemen.

MOTOROLIE TRIATHLON® ENDURANCE III 5W-30



Olietype	HC-synthese
Viscositeitsklasse	5W-30
Houdbaarheid vanaf productie	60 maanden

Inhoud	Geschikt voor motorolie	Art.nr.	VE
	BMW Longlife-04, VW 504 00, VW 507 00, ACEA C3, API SN, MB 229.51	0897 105 309	1
1 l	VW 504 00, VW 507 00, BMW Longlife-04, ACEA C3, API SN, MB 229.51, MB 229.31	0897 105 301	1/12
5 l	VW 504 00, VW 507 00, BMW Longlife-04, ACEA C3, API SN, MB 229.51, MB 229.31	0897 105 302	1/3
20 l	VW 504 00, VW 507 00, BMW Longlife-04, ACEA C3, API SN, MB 229.51, MB 229.31	0897 105 303	1
60 l	VW 504 00, VW 507 00, BMW Longlife-04, ACEA C3, API SN, MB 229.51, MB 229.31	0897 105 304	1
208 l	VW 504 00, VW 507 00, BMW Longlife-04, ACEA C3, MB 229.51, API SN, MB 229.31	0897 105 305	1

Toepassingsgebied

Optimaal voor benzine en dieselmotoren, ook met roetfilter overeenkomstig emissienorm Euro IV. Omvat ook de normen van Volkswagen, uitgezonderd R5- en V10 TDI-motoren van voor 6/2006

Lichtlopende motorolie voor personenauto's van de hoogste klasse

Snelle olietoevoer bij lage temperaturen, betrouwbare koude start

Afhankelijk van de voorschriften van de fabrikant zijn olieerversingsintervallen van 30.000 tot 50.000 km mogelijk

HC synthetische olie

TRIATHLON®-motoroliën worden onder de strengste kwaliteitsvoorschriften volgens DIN EN ISO 9001 geproduceerd en verpakt

- Hoge productveiligheid
- Uitgebreide goedkeuringen door de fabrikant

Voor TRIATHLON®-oliën wordt alleen gebruikgemaakt van hoogwaardige eerste raffinatoren en grondstoffen

Voldoet aan belangrijke specificaties van autofabrikanten

Bewijs van prestaties

WERKINGSVERBETERAAR MOTOROLIE



Bescherming voor alle benzine- en dieselmotoren

Verlengt de levensduur van de motor

- Beschermt tegen klepinbranding
- Maakt afzettingen los op verharste zuigerringen
- Verwijdert olieslib en deblokkeert verstopte oliekanalen
- Neutraliseert agressieve verbrandingszuren
- Vult verbruikte actieve werkstoffen aan in motorolie
- Minimaliseert wrijvingsweerstand
- Geschikt voor olie die is verdund met biobrandstoffen
- Voldoet aan moderne API-normen voor motorolie

Art.nr.	5861 300 300
VE	1 / 12
Inhoud	300 ml
Kleur	Groen
Geur	Olieachtig
Chemische basis	Koolwaterstof
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Inhoud van de bus toevoegen aan de motorolie telkens wanneer de motor wordt gerepareerd of de olie wordt ververs. De werkingsverbeteraar van de motorolie kan ook bij diagnose van de motorolie worden toegevoegd.

Instructies

300 ml is voldoende voor 4,5 liter motorolie. 1.000 ml is voldoende voor 10 liter motorolie.

Ideale dosering: 10%. Schone olie conform het oliepeil reduceren.

BUTAANGAS



Hoogwaardig butaangas voor het hervullen van gas-soldeerapparaten, aanstokers, enz.

Art.nr.	0893 250 001
VE	1 /24
Inhoud	100 ml
Kleur	Kleurloos
Geur	Geurloos
Chemische basis	Butaan
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Opmerking

Gevaarklasse/-categorie: Aërosolen, categorie 1.

LAKKEN



RVS-SPRAY PERFECT



Uitstekende bescherming op lange termijn en optimale uitstraling van metalen oppervlak

In eerste spuitgang een dikke laag opbrengen

- Hoge mate van veiligheid dankzij bescherming tegen weersomstandigheden
- Minimale benodigde tijd omdat slechts één bediening nodig is
- Goede dekking

Veelzijdig inzetbaar met verstelbare spuitkop

Grote oppervlakken en kleine reparaties kunnen met de variabele spuitkop snel en betrouwbaar worden uitgevoerd.

Art.nr.	0893 114 116
VE	1 / 12
Chemische basis	Alkyd-acrylaatcombinatie
Inhoud	400 ml
Kleur	Rvs-kleurig, Chroomkleurig
Droge laagdikte (eerste kruisgang)	30 µm
Min. stofdroogtijd	15 min

Aanvullende producten	Art.nr.
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

Voor de optische verbetering, reparatie en bescherming tegen corrosie van metalen oppervlakken.

Opmerking

Perfect zinkspray en Perfect zinkspray light bevatten zink en bieden daarom een optimale, actieve kathodische bescherming tegen corrosie. Bij beschadiging van het oppervlak offert de zinkcoating zich op (offeranode) en beschermt het metaal daarbij tegen roest.

Niet geschikt als hechtbasis voor PU-, MS-polymeer- en hybride afdichtmassa's.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest en oude, losse lak verwijderen en daarna schuren en reinigen. Bus voor gebruik ten minste 2 minuten krachtig schudden.

ZINKSPRAY



Langdurige bescherming en reparatie van metalen oppervlakken

Uitstekende corrosiebescherming

- Zelfs bij lichte beschadigingen wordt het metaal actief beschermd
- Langer dan 100 uur bestand tegen zoutsproeitest (DIN 50021 SS)

Zeer goede hechteigenschappen op blank metaal

Zeer goede puntlaseigenschappen

Inhoud	400 ml
---------------	--------

Chemische basis	Kleur	Art.nr.	VE
Alkydhars	Zink	0893 113 113	1/12
Alkydharscombinatie	Zink, blinkend	0893 113 114	1/12

Toepassingsgebied

Voor de optische verbetering, reparatie en bescherming tegen corrosie van metalen oppervlakken.

Opmerking

Niet geschikt als hechtbasis voor PU-, MS-polymeer- en hybride afdichtmassa's.

PERFECT ZINKSPRAY



Uitstekende bescherming op lange termijn en optimale uitstraling van metalen oppervlak

In eerste spuitgang een dikke laag opbrengen

- Biedt duurzame bescherming tegen verwerking
- Werkt tijdbesparend doordat er slechts één processtap nodig is
- Biedt goede dekking

Veelzijdig inzetbaar door verstelbare spuitkop

Grote oppervlakken en kleine reparaties kunnen met de variabele spuitkop snel en betrouwbaar worden uitgevoerd.

Geeft geen lopers

Zeer slijtvast

Beproefde bescherming tegen corrosie in overeenstemming met DIN

- Perfect zinkspray, light: 250 uur
- Perfect zinkspray: 500 uur
- Kan worden gebruikt voor reparaties in overeenstemming met DIN EN ISO 1461

Puntlasbaar

Inhoud	400 ml
--------	--------

Art.nr.	0893 114 113	0893 114 114
VE	1/12	1/12
Chemische basis	Acrylhars	Gemodificeerde alkydhars
Kleur	Zink	Zink, blinkend
Glansniveau	Mat	Glanzend

Aanvullende producten	Art.nr.
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

Voor de optische verbetering, reparatie en bescherming tegen corrosie van metalen oppervlakken.

Opmerking

Perfect zinkspray en Perfect light zinkspray bevatten zink en bieden daarom een optimale, actieve kathodische bescherming tegen corrosie. Bij beschadiging van het oppervlak offert de zinkcoating zich op (offeranode) en beschermt het metaal daarbij tegen roest. De resterende producten bieden bescherming voor het gehele oppervlak behandeld tegen roest. Bij beschadiging van het oppervlak wordt het metaal niet beschermd.

Niet geschikt als hechtbasis voor PU-, MS-polymeer- en hybride afdichtmassa's.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest en oude, losse lak verwijderen en daarna schuren en reinigen. Bus voor gebruik ten minste 2 minuten krachtig schudden.

PERFECT KOPERSPRAY



Uitstekende bescherming op lange termijn en optimale uitstraling van metalen oppervlak

In eerste spuitgang een dikke laag opbrengen

- Hoge mate van veiligheid dankzij bescherming tegen weersomstandigheden
- Minimale benodigde tijd omdat slechts één handeling nodig is
- Goede dekking

Veelzijdig inzetbaar met verstelbare spuitkop

Grote oppervlakken en kleine reparaties kunnen met de variabele spuitkop snel en betrouwbaar worden uitgevoerd.

Hoge proceszekerheid

Slijtvast

Puntlasbaar

Art.nr.	0893 114 118
VE	1 / 12
Inhoud	400 ml
Kleur	Koper
Uithardingstijd	90 min

Aanvullende producten	Art.nr.
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

Voor de optische verbetering, reparatie en bescherming tegen corrosie van metalen oppervlakken.

Opmerking

Perfect zinkspray en Perfect zinkspray light bevatten zink en bieden daarom een optimale, actieve kathodische bescherming tegen corrosie. Bij beschadiging van het oppervlak offert de zinkcoating zich op (offeranode) en beschermt het metaal daarbij tegen roest. Bij beschadiging van het oppervlak wordt het metaal niet langer beschermd.

Niet geschikt als hechtbasis voor PU-, MS-polymer- en hybride afdichtmassa's.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest en oude, losse lak verwijderen en daarna schuren en reinigen. Bus voor gebruik ten minste 2 minuten krachtig schudden.

PERFECT ALUMINIUMSPRAY, MAT



Uitstekende bescherming op lange termijn en optimale uitstraling van metalen oppervlak

In eerste spuitgang een dikke laag opbrengen

- Hoge mate van veiligheid dankzij bescherming tegen weersomstandigheden
- Minimale benodigde tijd omdat slechts één bediening nodig is
- Goede dekking

Veelzijdig inzetbaar met verstelbare spuitkop

Grote oppervlakken en kleine reparaties kunnen met de variabele spuitkop snel en betrouwbaar worden uitgevoerd.

Geeft geen lopers

Slijtvast

Puntlasbaar

Art.nr.	0893 114 115
VE	1 / 12
Chemische basis	Alkyd-acrylaatcombinatie
Kleur	Aluminiumkleurig
Inhoud	400 ml

Aanvullende producten	Art.nr.
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

Voor de optische verbetering, reparatie en bescherming tegen corrosie van metalen oppervlakken.

Opmerking

Perfect zinkspray en Perfect zinkspray light bevatten zink en bieden daarom een optimale kathodische bescherming tegen corrosie. Bij beschadiging van het oppervlak offert de zinkcoating zich op (offeranode) en beschermt het metaal daarbij tegen roest. Bij beschadiging van het oppervlak wordt het metaal niet langer beschermd.

Niet geschikt als hechtbasis voor PU-, MS-polymeer- en hybride afdichtmassa's.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest en oude, losse lak verwijderen en daarna schuren en reinigen. Bus voor gebruik ten minste 2 minuten krachtig schudden.

CORROSIEBESCHERMINGSSPRAY



Art.nr.	0893 15
VE	1 / 12
Inhoud	300 ml
Kleur	glashelder
Corrosiebeschermingsperiode	6 maanden

Toepassingsgebied

Voor behoud van gereedschappen, hulpstukken op machines en voertuigen, bijv. sneeuwkettingen of imperiaals. Toepasbaar in moeilijk bereikbare gebieden in het motorcompartiment, op carrosserienaden en in wielkasten. Optimale bescherming voor motorfietsen en rijwielen, in het bijzonder wanneer deze in de winter worden gestald. Ideaal voor alle oppervlakken op onderdelen en bevestigingen die blootstaan aan een hoog zoutgehalte, bijv. aan de kust of op zee. Bootmotoren en hulpstukken blijven in optimale staat.

Opmerking

Deze informatie is uitsluitend een advies op basis van onze ervaring. Evt. op een niet-zichtbare plaats testen of het materiaal bestand is tegen het product.

Instructies

De te behandelen oppervlakken reinigen en drogen. Vervolgens een dunne laag corrosiebeschermingsspray opbrengen. Om de 6 maanden herhalen voor een optimale bescherming.

Speciale kleurloze vloeistof met kruipvermogen

Speciale olie met lage viscositeit en uitstekende kruipeigenschappen

- Beschermt ook moeilijk bereikbare plaatsen
- Stopt verdere ontwikkeling van corrosie

Zeer goede materiaalverdraagzaamheid op diverse oppervlakken, bijv. gelakte oppervlakken, metalen en kunststoffen

Vele gebruiksmogelijkheden

Zelfafdichtende beschermende film die niet hand-droog wordt

- Krassen, steenslagschade enz. worden automatisch opnieuw afgedicht
- Geen gebieden die kunnen worden aangetast door vloeistoffen

Voordelig

Bespaart tijd en geld

Uitstekende bestendigheid tegen zout water conform DIN 50021

Optimale bescherming, zelfs onder de zwaarste omstandigheden

CORROSIEWERENDE VERNIS ZINK 300



Biedt permanente bescherming tegen corrosie

Uitstekende corrosiebescherming

Temperatuurbestendig tot circa 300 °C

Sneldrogend

- Stofdroog na ca. 15 minuten
- Handdroog na ca. 45 minuten
- Volledig droog na 2-3 dagen

Uitstraling: Thermisch verzinkt

Overschilderbaar

- Op PVC gebaseerde lakken, acrylaat (op basis van oplosmiddelen of water) zijn geschikt.
- Niet lakken met alkydeharsen (lak op basis van synthetische hars) in combinatie met thermisch verzinkte oppervlakken!

Art.nr.	0892 200
VE	1 /6
Inhoud	500 ml
Chemische basis	Gebonden metalen zinkstof
Kleur	Zilverkleurig
Droogtijd	15 min
Voorwaarde droogtijd	bij 20 °C

Toepassingsgebied

Staalbouw, scheepsbouw, smeedwerk, bankwerk en voertuigbouw.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. De laagdikte van de retoucheerfilm moet gelijk zijn aan 1,5 maal die van thermisch verzinken. De retoucheerlaag moet de thermische verzinking bovendien met ten minste 1 cm overlappen. Verbruik: circa. 250 tot 350 g/m² per laag.

ROESTOMVORMER



Milieuvriendelijke roestomvormer op basis van dispersie

Overschilderbaar

Na 3 uur overschilderbaar met alle in de handel verkrijgbare top-laag-laksystemen

Vulbaar

Op basis van dispersie en daardoor milieuvriendelijk

Stopt het corrosieproces en zorgt voor een optimaal oppervlak om later lak op aan te brengen.

Roestomvormer dringt tot in de roest door, reageert met de roest en zet ijzeroxide om in een stabiel, onoplosbaar, blauwzwart, metaalorganisch complex.

Art.nr.	0893 110
VE	1 /12
Inhoud	1000 ml
Kleur	Crème
Houdbaarheid vanaf productie	60 maanden
Max. temperatuurbestendigheid	120 °C

Aanvullende producten	Art.nr.
Siliconenverwijderaar	0893 222 600

Opmerking

Behandelde oppervlakken niet afwassen met water. Roestomvormer op gelakte oppervlakken onmiddellijk afwassen. Niet gebruiken in direct zonlicht, op hete oppervlakken van meer dan +40°C en wanneer er vorstgevaar bestaat. Beschermen tegen vorst. Gereedschap na gebruik reinigen met water.

Instructies

- Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn
- Losse roest, lak en vuil verwijderen met een staalborstel, schraper, etc.
- Met een kwast of roller een dunne, gelijkmatige laag opbrengen, voorkomt lopers
- Binnen 48 uur schilderen
- Reactietijden in acht nemen
- Niet te behandelen oppervlakken afplakken

ROESTSTOP-GRONDERING



Inhoud	750 ml
Gewicht inhoud	960 g
Chemische basis	Alkydhars

Kleur	Art.nr.	VE
Roodbruin	0890 191	1/6
WitGrijs	0890 192	1/6

Aanvullende producten	Art.nr.
Siliconenverwijderaar	0893 222 600

Toepassingsgebied

Voertuigbouw, scheepsbouw, metaal- en staalbouw, gereedschapsfabricage, brugbouw, tankconstructie, pijpleidingconstructie, containerconstructie, landbouw en bosbouw, gemeentelijk beheer, bouwmachines, etc.

Instructies

- Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn
- Losse roest, lak en vuil verwijderen met een staalborstel, schraper, etc.
- Materiaal vóór gebruik goed roeren
- Twee dikke lagen opbrengen met 1 uur wachttijd tussen de lagen

Smeerbare, actieve corrosiebescherming voor metallic oppervlakken

Uitstekende corrosiebescherming

- Voldoet aan corrosiviteitscategorie C3 „hoog” conform DIN EN ISO 12944
- Ca. 500 uur conform DIN EN ISO 9227
- Bestand tegen water, zeewater en talloze chemicaliën

Snel droog

- Verwerkte materialen kunnen snel worden gebruikt en vervoerd
- Ideaal als transportlaag in staalbouw

Overschilderbaar

Kortstondig temperatuurbestendig tot +120 °C

VOC-conform

- Lager oplosmiddelgehalte
- In overeenstemming met het maximale VOC-gehalte zoals gespecificeerd in de VOC-richtlijn (1999/13/EC)

PRIMER ROESTSTOP QUATTRO



Sneldrogende universele primer met een breed scala aan toepassingen

Unieke combinatie van primer, hechtprimer, corrosiebescherming en lasondergrond in één product

Primer

De betrouwbare anti-oxidatieformule gaat verdere roestvorming tegen.

Heldere primer

- Goede ondergrondstructuur voor verder lakwerk
- Geschikt voor gebruik in combinatie met afdichtingskiten op basis van PU- en MS-polymeer

Corrosiebescherming

- Uitstekende permanente bescherming tegen oxidatie
- Uitstekende bestendigheid tegen spatwater en zout water

Lasondergrond

Lassen met volledige indringing mogelijk, zowel droog als nat.

Zeer hoge temperatuurbestendigheid tot 300°C, kortstondig tot 500°C

VOC-conform

- Lager oplosmiddelgehalte
- In overeenstemming met het maximale VOC-gehalte zoals gespecificeerd in de VOC-richtlijn (1999/13/EC)

Art.nr.	0893 214 1
VE	1 / 12
Inhoud	400 ml
Chemische basis	Polyvinylbutyraat
Kleur	ZilverGrijs

Aanvullende producten	Art.nr.
Siliconenverwijderaar	0893 222 600
2-componenten-HS-deklak	5866 202 101
2-componenten-HS-deklak	5866 202 103
2-componenten-HS-deklak	5866 202 104
2-componenten-HS-deklak	5866 202 201
2-componenten-HS-deklak	5866 202 203
2-componenten-HS-deklak	5866 202 204
1-component-dikkelaaglak	5866 203 101
1-component-dikkelaaglak	5866 203 105
1-component-dikkelaaglak	5866 203 125
1-component-dikkelaaglak	5866 203 201
1-component-dikkelaaglak	5866 203 205
1-component-dikkelaaglak	5866 203 225

Toepassingsgebied

Expeditiebedrijven, transportondernemingen, commerciële werkplaatsen voor voertuigreparatie, voertuigbouw, bouw, betonmortelbedrijven, landbouw, bosbouw, gemeenten, etc.

Opmerking

Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten.

Instructies

Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn. Problematische oppervlakken licht schuren. Bus goed schudden voor gebruik. Eerste spuitlaag dun opbrengen. Uitdamp tijd in acht nemen. Overschilderbaar na circa 20 minuten met alle in de handel verkrijgbare 1-component, 2-component en op water gebaseerde toplaag-laksystemen.

VULPRIMER



Actieve bescherming tegen corrosie met uitstekende vuleigenschappen voor metallic oppervlakken

Sneldrogende vulprimer met actieve bescherming tegen corrosie voor optimale toplaagresultaten

Diversiteit aan kleurschakeringen

- Uitstekende dekking in korte tijd met minimaal verbruik
- Optimale lakopbouw van toplaag

Uitstekende hechtingseigenschappen in combinatie met afdichtingskitten op basis van PU- en MS-polymeer

Uitstekende vuleigenschappen

Gemakkelijk herstel van kleine beschadigingen en schuurplekken.

Temperatuurbestendig tot 110°C

Gemakkelijk te schuren

VOC-compatibel

- Lager oplosmiddelgehalte
- In overeenstemming met het maximale VOC-gehalte zoals gespecificeerd in de VOC-richtlijn (1999/13/EC)

Inhoud	400 ml
--------	--------

Kleur	Art.nr.	VE
DonkerGrijs	0893 211 101	1/12
LichtGrijs (helderGrijs)	0893 211 103	1/12
MiddenGrijs	0893 211 102	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Siliconenverwijderaar	0893 222 600
2-componenten-HS-deklak	5866 202 101
2-componenten-HS-deklak	5866 202 103
2-componenten-HS-deklak	5866 202 104
2-componenten-HS-deklak	5866 202 201
2-componenten-HS-deklak	5866 202 203
2-componenten-HS-deklak	5866 202 204

Toepassingsgebied

Spotrepair, ongevallenreparatie, reparatie voertuigcarrosserie, lakwerk.

Opmerking

Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten.

Instructies

Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn. Problematische oppervlakken licht schuren. Bus goed schudden voor gebruik. Eerste spuitlaag dun opbrengen. Uitdamp tijd in acht nemen. Droog tijd 20 minuten. Overschilderbaar na circa 8 tot 12 minuten met alle in de handel verkrijgbare 1-component, 2-component en op water gebaseerde toplaag-laksystemen.

DIKKE VULPRIMER



Corrosiebescherming met uitstekende vulling en dekkracht voor metallic oppervlakken.

Uitstekende hechtingseigenschappen

- Hecht zich op aluminium, blank en galvanisch verzinkt plaatmetaal, oude lak enz.
- Hecht zich ook in combinatie met afdichtingskiten op basis van PU- en MS-polymeer

Duurzame corrosiebescherming

Sneldrogend

Zeer goed uitrek- en uitloopgedrag

Hittebestendig tot 110 °C

Gemakkelijk te schuren

VOS-compatibel

- Lager oplosmiddelgehalte
- In overeenstemming met het maximale VOC-gehalte zoals gespecificeerd in de VOC-richtlijn (1999/13/EC)

Art.nr.	0893 212 1
VE	1 / 6
Inhoud	400 ml
Kleur	Grijs
Droogtijd	25 min
Overschilderbaar na	15 min

Aanvullende producten	Art.nr.
Siliconenverwijderaar	0893 222 600
Acetonreiniger	0893 460
2-componenten-HS-deklak	5866 202 101
2-componenten-HS-deklak	5866 202 103
2-componenten-HS-deklak	5866 202 104
2-componenten-HS-deklak	5866 202 201
2-componenten-HS-deklak	5866 202 203
2-componenten-HS-deklak	5866 202 204

Toepassingsgebied

Voor professionele reparatie van kleine oneffenheden, krassen en schuurplekken (spotrepair, ongevallenreparatie, carrossiereparatie, lakwerk, etc.).

Opmerking

Toepasbaar op verzinkte en thermisch verzinkte oppervlakken na voorbehandeling met zinkreiniger onder bepaalde omstandigheden. Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten.

Instructies

Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn. Problematische oppervlakken licht schuren. Bus goed schudden voor gebruik. Eerste spuitlaag dun opbrengen. Uitdamp tijd in acht nemen. Overschilderbaar na circa 15 minuten met alle conventionele 1-component, 2-component en op water gebaseerde toplaag-laksystemen.

2-COMPONENTENPRIMER/PLAMUUR RAPID



Universele 2-componenten-vulprimer voor reparatie van kleine en middelgrote oppervlakken op blank plaatstaal, UP-plamuur en oude lak.

- Ideaal voor reparatie van kleine schade
- Droogt snel, uitstekend schuurbaar, loopt soepel uit
- Kan worden opgebracht in een hoge laagdikte
- Uitstekende corrosiebeschermingseigenschappen
- Nat-op-nat bewerkbaar (tussentijds schuren niet nodig)

Art.nr.	5867 000 122
VE	1 /6
Inhoud	250 ml
Kleur	DonkerGrijs
Verwerkingstijd	24 h

Opmerking

In combinatie met PE-plamuurspray is het van essentieel belang de droogtijden in acht te nemen. Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten.

Instructies

Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn. Problematische oppervlakken licht schuren. De bus vóór gebruik 2 minuten goed schudden. Drukknop (rood) uit de dop halen, de pen op de basis van de bus plaatsen en activeren door te drukken. De drukknop verwijderen en afdanken. De bus na spuiten opnieuw goed schudden. Op een afstand van 20 tot 30 cm spuiten in 2 tot 3 (70 µm) gangen. De tussenliggende uitdamp tijd (10 tot 15 min.) in acht nemen. Overschilderbaar met alle commerciële toplaagsystemen.

Verwerkingstijd: max. 24 uur

Droogtijden

- Drogen aan de lucht: 60 min./20 °C
- IR-drogen: 10 min./60°C

VULPRIMER MULTI-FILL, 2-COMPONENTEN



2-component epoxy-vulprimer voor optimale toepassingsveiligheid op alle metalen, geanodiseerde oppervlakken en GFRP.

Optimale hechtings- en corrosiebeschermingseigenschappen op blanke metalen platen

Zeer goede isolerende werking

Kan worden gekleurd

Lange verwerkingstijd

Circa 4 dagen bij 20 °C

Nat-op-nat bewerkbaar

Tussen lagen hoeft niet te worden geschuurd zodra mat gedroogd

Art.nr.	0893 213 1
VE	1 /6
Inhoud	400 ml
Kleur	Beige

Opmerking

Kan niet worden gebruikt over zuurhoudende primer. In combinatie met PE-plamuurspray is het van essentieel belang de droogtijden in acht te nemen. Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten.

Instructies

Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn. Problematische oppervlakken licht schuren. De bus vóór gebruik 2 minuten goed schudden. Drukknop (rood) uit de dop halen, de pen op de basis van de bus plaatsen en activeren door te drukken. De drukknop verwijderen en afdanken. De bus na spuiten opnieuw goed schudden. Op een afstand van 20 tot 30 cm spuiten in 2 tot 3 (70 µm) gangen. De tussenliggende uitdamp tijd (10 tot 15 min.) in acht nemen. Overschilderbaar met alle commerciële toplaagsystemen.

Droogtijden

- Drogen aan de lucht: 24 uur/20 °C
- IR-drogen: 70 min./60°C
- Droging in de oven: 30 min./60°C

1-COMPONENT ZUURPRIMER



Voor doorgeschuurde zones en verfsystemen

- Snel en eenvoudig toepasbaar
- Uitstekende bescherming tegen corrosie
- Loopt goed uit, sneldrogend
- Nat-op-nat overschilderbaar (tussentijds schuren niet nodig)

Art.nr.	5867 000 121
VE	1 /6
Inhoud	400 ml
Chemische basis	Kunsthars
Leverbare kleuren	Middengrijs
Kleur	MiddenGrijs

Aanvullende producten	Art.nr.
Spuitbusopzetstuk Spraymaster	0891 090

Toepassingsgebied

Staal, verzinkt staal, blank plaatmetaal, geharde laklagen, grondering van reserve-onderdelen, aluminium, polyester en glasvezelversterkte kunststof.

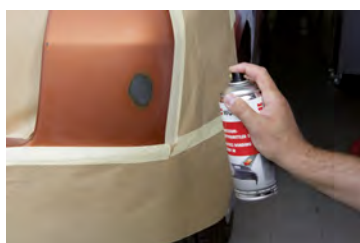
Opmerking

Niet te gebruiken met polyester- en EP-producten. Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten.

Instructies

Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn. Oppervlakken schuren. De bus vóór gebruik ten minste 2 minuten goed schudden. Proefspuiten. Op een afstand van 20 tot 30 cm het middel opspuiten in 2 tot 3 gangen (30 tot 50 µm). Tussentijds 10 min. laten uitdampen. Overschilderbaar met alle in de handel verkrijgbare toplaagsystemen.

KUNSTSTOFPRIMER SR



Kunststofgrondering voor gebruik in spotrepairs van kunststofonderdelen.

Homogene aanbrenging

Gelijkmatig dunne bevochtiging van het spotgebied

Optimaal resultaat dankzij constante vernevelingsdruk

Uitstekende hechtingseigenschappen

Droogt snel

Art.nr.	5867 000 125
VE	1 /6
Inhoud	400 ml
Kleur	glashelder

Aanvullende producten	Art.nr.
Spuitbusopzetstuk Spraymaster	0891 090

Toepassingsgebied

Voor kunststofonderdelen zoals PP, PP/EPDM, ABS, SAN, PC, PA, PUR-RIM, R-TPU, PPO, PBT, zacht PUR-schuim, UP-GF-plastics.

Opmerking

Niet geschikt voor PE, Styrofoam en oppervlakken met een coating van kunsthars.
Na gebruik de bus ondersteboven houden en spuiten totdat het mondstuk leeg is.

Instructies

Het te behandelen oppervlak licht opruwen en grondig reinigen met siliconen-verwijderaar. Het oppervlak moet schoon, droog en vetvrij zijn. Bus voor gebruik ca. 2 minuten goed schudden. Op een afstand van 20 tot 30 centimeter in één keer een dunne (1-2 µm) laag opspuiten. Na circa 10 minuten overschilderbaar met alle commercieel verkrijgbare toplaagsystemen.

CONTROLESPRAY



Voor het controleren van alle soorten schuurwerk

Zeer fijne verneveling

Zeer sneldrogend

Kan na slechts 1 minuut nat of droog worden geschuurd zonder slijtage op schuurpapier.

Constante verstuivingsdruk

Homogene opbrengst

Zwart

Art.nr.	5867 000 123
VE	1 /6
Chemische basis	Bijzondere fysisch drogende coatingharsen
Inhoud	400 ml
Geur	Karakteristiek
Kleur	Zwart

Aanvullende producten	Art.nr.
Spuitbusopzetstuk Spraymaster	0891 090

Toepassingsgebied

Voor het controleren van schuurwerk op alle soorten ondergronden, bijvoorbeeld plamuren, primers, oude verf, enz.

Opmerking

Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten.

Instructies

Bus voor gebruik ten minste 2 minuten krachtig schudden. Proefspuiten. In één spuitgang een dunne nevel op de te schuren ondergrond spuiten. Samen met de ondergrond nat of droog afschuren.

BIJSPUITLAK SPOT FINISHER



Bijspuitlak voor homogene lakovergangen langs de randen

- Uitstekend oplossingsvermogen
- Droogt glanzend op
- Randen zonder overgangen
- Ideaal voor reparatielakwerk en reparatie van kleine schades

Art.nr.	0893 345
VE	1 /6
Inhoud	400 ml
Kleur	glashelder

Opmerking

Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en spuitmondstuk leegspuiten.

Instructies

Ondergrond in de overgangszone royaal opruwen. Bus voor gebruik ca. 3 minuten goed schudden. Meteen na het aanbrengen van blanke of dekkende 2-componentenlak in verschillende dunne spuitgangen aanbrengen op het randgebied van de spuitnevel van de blanke of dekkende 2-componentenlak, totdat er een homogene overgang ontstaat. Kan worden aangebracht zonder droogtijd in acht te nemen. Waar nodig kan het bijgespoten oppervlak na volledige droging (12 uur bij 20 °C, IR ca. 15 min.) worden gepolijst.

BLANKE LAK 2-COMPONENTEN RAPID



Blanke lak voor permanente verzegeling van bijgewerkte oppervlakken en nieuw gelakte kleine onderdelen

- Zeer snel drogende, goed vloeïende blanke tweecomponentenlak die uitstekend bestand is tegen verwerking, chemicaliën en benzine
- Hoge opbrengst
- Snel drogend
- Constante verstuivingsdruk tot houder volledig leeg is
- Uitstekend bestand tegen slijtage en krassen
- Bij uitstek geschikt voor herstel van kleine schades

Art.nr.	5867 000 124
VE	1 /6
Chemische basis	Tweecomponentenhars
Inhoud	250 ml

Opmerking

Verwerkingstijd na activering: max. 14 uur. Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten.

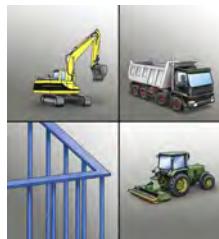
Instructies

Spuitbus vóór activering ca. twee minuten krachtig schudden. Rode drukknop uit de dop nemen, op de stift in de bodem van de bus plaatsen, stift tot de aanslag indrukken, rode drukknop verwijderen en weggooien. Spuitbus nog eens twee minuten krachtig schudden. Lak in 1-2 dunne spuitgangen op de voorbereide ondergrond aanbrengen. Tussentijdse droogtijd in acht nemen. Spreidend vermogen 250 ml: ca. 0,5-0,75 m². Stofdroog: 7 min. Schuurbaar: 6 uur

LAKSPRAY QUATTRO



Afbeelding kan afwijken



Variabel inzetbare dikke-laagspuitlak, zijdeglans, met uitstekende dekkende en roestwerende eigenschappen.

Corrosiebescherming

- Eenvoudig en zonder lopers aan te brengen coating biedt 100% bescherming tegen verwerking en UV-straling (na ten minste 500 uur zoutspoeit test geen oppervlakteroest te zien)
- Kan worden gebruikt op roestresten. Gronden niet nodig.

Gronden

Uitstekende hechting op vrijwel alle oppervlakken. Overschilderbaar met vrijwel alle in de handel verkrijgbare lakken.

Verf

- Uitstekende dekking. Zeer goede dekkende eigenschappen
- Extreem sneldrogend
- Zeer elastisch
- Hoge stoot- en slagvastheid
- Goede dekking op randen

Wordt geleverd met vlakstraalsproeier

Spuitnevelarm, gedoseerd spuiten zonder moe te worden door speciaal ventiel.

Leverbaar in klantspecifieke RAL-kleuren en speciale kleuren

Inhoud	400 ml
Chemische basis	Alkydhars
Glansniveau	Satijnglans

Kleur	Art.nr.	VE
Signaalgeel RAL 1003	0893 391 003	1/6
Narcissengeel RAL 1007	0893 391 007	1/6
Lichtivoor RAL 1015	0893 391 015	1/6
Koolzaadgeel RAL 1021	0893 391 021	1/6
Geeloranje RAL 2000	0893 392 000	1/6
Vermiljoen RAL 2002	0893 392 002	1/6
Zuiver oranje RAL 2004	0893 392 004	1/6
Dieporanje RAL 2011	0893 392 011	1/6
Vuurrood RAL 3000	0893 393 000	1/6
Signaalrood RAL 3001	0893 393 001	1/6
Karmijnrood RAL 3002	0893 393 002	1/6
Verkeersrood RAL 3020	0893 393 020	1/6
Ultramarijn blauw RAL 5002	0893 395 002	1/6
Gentiaanblauw RAL 5010	0893 395 010	1/6
Lichtblauw RAL 5012	0893 395 012	1/6
Hemelsblauw RAL 5015	0893 395 015	1/6
Grijs olijfgroen RAL 6005	0893 396 005	1/6

Kleur	Art.nr.	VE
Resedagroen RAL 6011	0893 396 011	1/6
Geelgroen RAL 6018	0893 396 018	1/6
ZilverGrijs RAL 7001	0893 397 001	1/6
AntracietGrijs RAL 7016	0893 397 016	1/6
ZwartGrijs RAL 7021	0893 397 021	1/6
KiezelGrijs RAL 7032	0893 397 032	1/6
CementGrijs RAL 7033	0893 397 033	1/6
GeelGrijs RAL 7034	0893 397 034	1/6
LichtGrijs RAL 7035	0893 397 035	1/6
VerkeersGrijs A RAL 7042	0893 397 042	1/6
VerkeersGrijs B RAL 7043	0893 397 043	1/6
Crème RAL 9001	0893 399 001	1/6
Grijswit RAL 9002	0893 399 002	1/6
Gitzwart RAL 9005	0893 399 005	1/6
Wit aluminium RAL 9006	0893 399 006	1/6
Zuiver wit RAL 9010	0893 399 010	1/6
Grafietzwart RAL 9011	0893 399 011	1/6
NovaGrijs MB 7350	0893 397 350	1/6
Optioneel	0893 339	12

Aanvullende producten	Art.nr.
Reservespuitkop Rond mondstuk	0891 094
Reservespuitkop Vlakstraalspoeler	0891 095
Reservespuitkop Contourspuitstuk	0891 096

Toepassingsgebied

Universeel product voor het snel gronden en aflakken van containers, chassis, werktuigen, trekkers, bouw- en landbouwmachines, winterdienstvoertuigen, overkappingen, kraansystemen, relingen, poorten, scheepsopbouw, buizen, lichtmasten, transportonderstellen, afvalcontainers enz.

Oppervlakken: Uitgeharde oude verf, af fabriek gegronde nieuwe onderdelen, blank plaatstaal, verzinkt plaatstaal, handmatig ontroeste oppervlakken, aluminium, schilderbare kunststoffen, GVK-delen, hout.

Opmerking

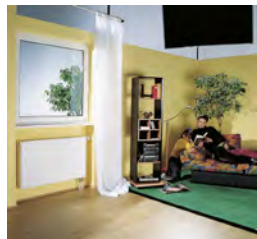
Ook leverbaar in klantspecifieke RAL-kleuren en speciale kleuren. Desgewenst kunnen alle effen kleuren worden gemaakt. Belangrijk. Exacte kleurnaam zoals RAL-nummer, origineel kleurnummer, lakfabrikantnummer in de positietekst (besteltekst) opgeven. Ook aan de hand van een kleurstaal kunnen klantspecifieke speciale kleuren worden gemaakt. Zonder deze informatie kan uw order niet worden verwerkt.

Instructies

Bus voor gebruik ten minste 3 minuten schudden. Het oppervlak moet droog en vetvrij zijn. Losse roest en oude verf verwijderen. Spuitafstand: 15-25 cm. Op niet-gegronde en gelakte oppervlakken één spuitgang uitvoeren en wachten tot dit begint te drogen. Daarna het hele oppervlak gelijkmatig spuiten (droge laagdikte ten minste 60 µm).

Ter verhoging van het glansniveau met ca. 30% en ter verbetering van de benzinebestendigheid kan na 15 min. droogtijd worden gelakt met glanseffectspray.

LAKSPRAY, HOOGGLANS



Aanvullende producten	Art.nr.
Spuitbusopzetstuk Spraymaster	0891 090
Siliconenverwijderaar	0893 222
Siliconenverwijderaar	0893 222 5
Siliconenverwijderaar	0893 222 600

Opmerking

Te bestellen vanaf 12 bussen

Altijd kleur en kleurnummer in de artikeltekst opgeven

Levertijd vanaf besteldatum 3 dagen

Instructies

Bus voor gebruik ca. 3 minuten krachtig schudden. De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest en losse oude verfresten verwijderen, opschuren en gronden. Spuitafstand: 20-25 cm. Tussen twee spuitgangen een droogtijd van ca. 5 minuten aanhouden.

In alle effen kleuren

Duurzame nitroalkydkwaliteit op hoog technisch niveau

- Sneldrogend
- Hoogglans
- Gemakkelijk aan te brengen

Kan worden gecoat over alle gewone hechtprimers, plamuurproducten en laktypen

Groot toepassingspectrum, bijv.

- Bedrijfswagens
- Carrosseriewerk
- Verwarming/radiateurs
- Vensterbouw
- Staalconstructies etc.

Sneldrogende lakhars

Bevat geen zware metalen

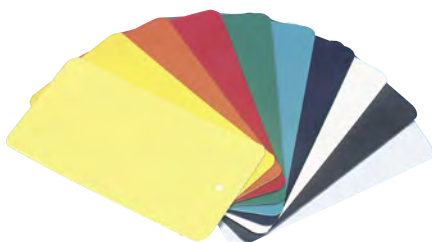
Droogtijd bij 20 °C

- Stofdroog < 10 min
- Handdroog < 20 min
- Verwerkingsdroog < 60 min

Opslagtemperatuur +15 °C tot +25 °C en rel. luchtvochtigheid max. 60%

Optimale verwerkingstemperatuur + 20 °C

LAKSPRAY, ZIJDEMAT



In alle effen kleuren

Duurzame nitroalkydkwaliteit op hoog technisch niveau

- Sneldrogend
- Hoogglans
- Gemakkelijk aan te brengen

Kan worden gecoat over alle gewone hechtprimers, plamuurproducten en laktypen

Groot toepassingspectrum, bijv.

- Bedrijfswagens
- Carrosseriewerk
- Verwarming/radiateurs
- Vensterbouw
- Staalconstructies etc.

Sneldrogende lachars

Bevat geen zware metalen

Droogtijd bij 20 °C

- Stofdroog < 10 min
- Handdroog < 20 min
- Verwerkingsdroog < 60 min

Opslagtemperatuur +15 °C tot +25 °C en rel. luchtvochtigheid max. 60%

Optimale verwerkingstemperatuur + 20 °C

Aanvullende producten	Art.nr.
Spuitbusopzetstuk Spraymaster	0891 090
Roeststop primer	0893 210 1
Siliconenverwijderaar	0893 222
Siliconenverwijderaar	0893 222 5
Siliconenverwijderaar	0893 222 600

Opmerking

Te bestellen vanaf 12 bussen.

Altijd kleur en kleurnummer in de artikeltekst opgeven

Levertijd vanaf besteldatum 3 dagen

Instructies

Bus voor gebruik ca. 3 minuten krachtig schudden. De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest en losse oude verfresten verwijderen, opschuren en gronden. Spuitafstand: 20–25 cm. Tussen twee spuitgangen een droogtijd van ca. 5 minuten aanhouden.

LAKSPRAY, HOOGGLANS



Afbeelding kan afwijken

Chemische basis	Nitroalkydale
Glansniveau	Hoogglans
Max. temperatuurbestendigheid	80 °C

Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE
600 ml	Narcissengeel RAL 1007	0893 331 007	1/6
400 ml	Oesterwit RAL 1013	0893 361 013	1/6
400 ml	Lichtivoor RAL 1015	0893 361 015	1/6
600 ml	Zwavelgeel RAL 1016	0893 331 016	1/6
600 ml	Zinkeel RAL 1018	0893 331 018	1/6
400 ml	Koolzaadgeel RAL 1021	0893 361 021	1/6
600 ml	Bremgeel RAL 1032	0893 331 032	1/6
600 ml	Geeloranje RAL 2000	0893 332 000	1/6
400 ml	Vermiljoen RAL 2002	0893 362 002	1/6
600 ml	Zuiver oranje RAL 2004	0893 332 004	1/6
600 ml	Dieporanje RAL 2011	0893 332 011	1/6
600 ml	Vuurrood RAL 3000	0893 333 000	1/6
600 ml	Karmijnrood RAL 3002	0893 333 002	1/6
600 ml	Robijnrood RAL 3003	0893 333 003	1/6
600 ml	Verkeersrood RAL 3020	0893 333 020	1/6
600 ml	Ultramarijn blauw RAL 5002	0893 335 002	1/6
400 ml	Saffierblauw RAL 5003	0893 365 003	1/6
600 ml	Brijlantblauw RAL 5007	0893 335 007	1/6
600 ml	Gentiaanblauw RAL 5010	0893 335 010	1/6
600 ml	Staalblauw RAL 5011	0893 335 011	1/6
600 ml	Lichtblauw RAL 5012	0893 335 012	1/6
600 ml	Hemelsblauw RAL 5015	0893 335 015	1/6
400 ml	Verkeersblauw RAL 5017	0893 365 017	1/6

Duurzame nitroalkydkwaliteit op hoog technisch niveau.

Hoge nitroalkydkwaliteit

- Eenvoudig in het gebruik
- Uitstekende vloeieigenschappen
- Snelle droging
- Goede dekking

Kan worden gebruikt over alle gewone hechtprimers, plamuurproducten en laktypen

Snel drogende lakhars

Bevat geen zware metalen

Droogtijd bij 20 °C

- Stofdroog < 10 min.
- Kleefvrij < 20 min.
- Handdroog < 60 min.

Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE
600 ml	Turquoise blauw RAL 5018	0893 335 018	1/6
400 ml	Bladgroen RAL 6002	0893 366 002	1/6
400 ml	Grijs olijfgroen RAL 6005	0893 366 005	1/6
400 ml	Resedagroen RAL 6011	0893 366 011	1/6
600 ml	Geelgroen RAL 6018	0893 336 018	1/6
400 ml	Grasgroen RAL 6010	0893 366 010	1/6
600 ml	Opaalgroen RAL 6026	0893 336 026	1/6
400 ml	Mintgroen RAL 6029	0893 366 029	1/6
400 ml	ZilverGrijs RAL 7001	0893 367 001	1/6
600 ml	AntracietGrijs RAL 7016	0893 337 016	1/6
600 ml	ZwartGrijs RAL 7021	0893 337 021	1/6
600 ml	GrafietGrijs RAL 7024	0893 337 024	1/6
400 ml	KiezelGrijs RAL 7032	0893 367 032	1/6
400 ml	LichtGrijs RAL 7035	0893 367 035	1/6
400 ml	Chocoladebruin RAL 8017	0893 368 017	1/6
400 ml	Crème RAL 9001	0893 369 001	1/6
600 ml	Grijswit RAL 9002	0893 339 002	1/6
400 ml	Gitzwart RAL 9005	0893 369 005	1/12
600 ml	Gitzwart RAL 9005	0893 339 005	1/6
600 ml	Wit aluminium RAL 9006	0893 339 006	1/6
400 ml	Zuiver wit RAL 9010	0893 369 010	1/6
600 ml	Zuiver wit RAL 9010	0893 339 010	1/6
600 ml	Grafietzwart RAL 9011	0893 339 011	1/6
400 ml	Verkeerswit RAL 9016	0893 369 016	1/6
600 ml	Verkeerszwart RAL 9017	0893 339 017	1/6
600 ml	Chassisrood (ossenbloed) MB 3575	0893 333 575	1/6
600 ml	NovaGrijs MB 7350	0893 337 350	1/6
600 ml	Arctisch wit MB 9147	0893 339 147	1/6
600 ml	Winterwit Volvo 1103	0893 331 103	1/6
600 ml	Chassis red IC 105	0893 333 105	1/6
400 ml	Politiewit L 93 Z VW	0893 361 864	1/6
400 ml	Construction machinery yellow 4464	0893 364 464	1/6
400 ml	Caterpillar-geel	0893 360 200	1/6
600 ml	Iveco wit 194	0893 33 194	1/6
400 ml	Optioneel	0893 333	12

Aanvullende producten	Art.nr.
Spuitbusopzetstuk Spraymaster	0891 090
Reservespuitkop Rond mondstuk	0891 094
Reservespuitkop Vlakstraalspoeler	0891 095

Toepassingsgebied

Breed bereik van toepassingen

- Bedrijfsvoertuigen
- Carrosserieën
- Radiatoren
- Raamconstructies
- Staalconstructies, enz.

Instructies

Bus voor gebruik ca. 3 minuten krachtig schudden. De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest en losse oude verfresten verwijderen, opschuren en gronden. Spuitafstand: 20–25 cm. Tussen twee spuitgangen een droogtijd van ca. 5 minuten aanhouden.

LAKSPRAY, ZIJDEMAT



Afbeelding kan afwijken

Inhoud	400 ml
Chemische basis	Nitroalkydale
Glansniveau	Satijnglans
Max. temperatuurbestendigheid	80 °C

Kleur	Art.nr.	VE
Vuurrood RAL 3000	0893 343 000	1/6
Hemelsblauw RAL 5015	0893 345 015	1/6
Smaragdgroen RAL 6001	0893 346 001	1/6
KiezelGrijs RAL 7032	0893 347 032	1/6
LichtGrijs RAL 7035	0893 347 035	6
Crème RAL 9001	0893 349 001	1/6
Grijswit RAL 9002	0893 349 002	1/6
Gitzwart RAL 9005	0893 349 005	1/6

Duurzame nitroalkydkwaliteit op hoog technisch niveau.

Hoge nitroalkydkwaliteit

- Eenvoudig in het gebruik
- Uitstekende vloeieigenschappen
- Snelle droging
- Goede dekking

Kan worden gebruikt over alle gewone hechtprimers, plamuurproducten en laktypen

Snel drogende lakhars

Bevat geen zware metalen

Droogtijd bij 20 °C

- Stofdroog < 10 min.
- Kleefvrij < 20 min.
- Handdroog < 60 min.

Kleur	Art.nr.	VE
Zuiver wit RAL 9010	0893 349 010	1/6
Grafietzwart RAL 9011	0893 349 011	1/6
Satijnzwart VW 110	0893 349 110	1/6
DonkerGrijs VW 115	0893 349 115	1/6
Zwart Fiat 120	0893 349 120	1/6
GalinitGrijs MB 129	0893 349 129	1/6
DiepdonkerGrijs MB 167	0893 349 167	1/6
Actros-Grijs MB 7329	0893 347 329	1/6
NovaGrijs MB 7350	0893 347 350	1/6
Argentite Grijs MB 7354	0893 347 354	1/6
Optioneel	0893 330	12

Aanvullende producten	Art.nr.
Spuitbusopzetstuk Spraymaster	0891 090
Reservespuitkop Rond mondstuk	0891 094
Reservespuitkop Vlakstraalspoeler	0891 095

Toepassingsgebied

Breed bereik van toepassingen

- Bedrijfsvoertuigen
- Carrosserieën
- Radiatoren
- Raamconstructies
- Staalconstructies, enz.

Instructies

Bus voor gebruik ca. 3 minuten krachtig schudden. De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest en losse oude verfresten verwijderen, opschuren en gronden. Spuitafstand: 20–25 cm. Tussen twee spuitgangen een droogtijd van ca. 5 minuten aanhouden.

LAKSPRAY, MAT



Afbeelding kan afwijken

Inhoud	400 ml
Chemische basis	Nitroalkydale
Glansniveau	Mat
Max. temperatuurbestendigheid	80 °C

Kleur	Art.nr.	VE
Bronsgroen RAL 6031	0893 326 031	1/6
Geel olijfgroen RAL 6014	0893 326 014	1/6
Gitzwart RAL 9005	0893 329 005	1/12/24

Aanvullende producten	Art.nr.
Spuitbusopzetstuk Spraymaster	0891 090
Reservespuitkop Rond mondstuk	0891 094
Reservespuitkop Vlakstraalspoeier	0891 095

Toepassingsgebied

Breed bereik van toepassingen

- Bedrijfsvoertuigen
- Carrosserieën
- Radiatoren
- Raamconstructies
- Staalconstructies, enz.

Instructies

Bus voor gebruik ca. 3 minuten krachtig schudden. De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest en losse oude verfresten verwijderen, opschuren en gronden. Spuitafstand: 20–25 cm. Tussen twee spuitgangen een droogtijd van ca. 5 minuten aanhouden.

Duurzame nitroalkydkwaliteit op hoog technisch niveau

Hoge nitroalkydkwaliteit

- Sneldrogend
- Hoogglans
- Gemakkelijk aan te brengen

Kan worden gebruikt over alle gewone hechtprimers, plamuurproducten en laktypen

Snel drogende lakhars

Bevat geen zware metalen

Droogtijd bij 20 °C

- Stofdroog < 10 min
- Handdroog < 20 min
- Verwerkingsdroog < 60 min

Warmtebestendig tot +80 °C

Opslagtemperatuur +15 °C tot +25 °C en rel. luchtvochtigheid max. 60%

Optimale verwerkingstemperatuur +20 °C

LAKSPRAY, SPECIAAL



Afbeelding kan afwijken

Inhoud	400 ml
Chemische basis	Nitroalkydale
Glansniveau	Hoogglans
Max. temperatuurbestendigheid	80 °C

Kleur	Art.nr.	VE
Hamerslag zilver	0893 351 187	1/6
Hamerslag goud	0893 351 873	1/6
Parelzilver	0893 351 895	1/6
Velgenzilver	0893 351 900	1/6
Briljantwit	0893 351 911	1/6
Lichtgevende helderrood RAL 3026	0893 353 026	1/6

Aanvullende producten	Art.nr.
Reservespuitkop Rond mondstuk	0891 094
Reservespuitkop Vlakstraalspoeier	0891 095
Spuitbusopzetstuk Spraymaster	0891 090

Duurzame nitroalkydkwaliteit op hoog technisch niveau.

Hoge nitroalkydkwaliteit

- Eenvoudig in het gebruik
- Uitstekende vloeieigenschappen
- Snelle droging
- Goede dekking

Kan worden gebruikt over alle gewone hechtprimers, plamuurproducten en laktypen

Snel drogende lakhars

Bevat geen zware metalen

Droogtijd bij 20 °C

- Stofdroog < 10 min.
- Kleefvrij < 20 min.
- Handdroog < 60 min.

Toepassingsgebied

Breed bereik van toepassingen

- Bedrijfsvoertuigen
- Carrosserieën
- Radiatoren
- Raamconstructies
- Staalconstructies, enz.

Instructies

Bus voor gebruik ca. 3 minuten krachtig schudden. De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest en losse oude verfresten verwijderen, opschuren en gronden. Spsitafstand: 20–25 cm. Tussen twee spuitgangen een droogtijd van ca. 5 minuten aanhouden.

LAKSPRAY, SPECIAAL BLANKE LAK



Inhoud	400 ml
Stofdroogtijd	10 min
Kleur	glashelder

Glansniveau	Art.nr.	VE
Hoogglans	0893 351 930	1/6
Zijdegls	0893 351 920	1/6

Toepassingsgebied

Breed bereik van toepassingen

- Bedrijfsvoertuigen
- Voertuigcarrosserieën
- Verwarmingssystemen
- Raamconstructies
- Staalconstructies, enz.

Instructies

Bus voor gebruik ca. 3 minuten krachtig schudden. De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest en losse oude verfresten verwijderen, opschuren en gronden. Spsitafstand: 20–25 cm. Tussen twee spuitgangen een droogtijd van ca. 5 minuten aanhouden.

Duurzame nitroalkydkwaliteit op hoog technisch niveau.

Hoge nitroalkydkwaliteit

- Sneldrogend
- Hoogglans
- Goed vloeigedrag

Kan worden gespoten met alle gewone hechtprimers, plamuurproducten en laktypen

Snel drogende lachars

Receptuur bevat geen zware metalen

Droogtijd bij 20°C

- < 10 min
- < 20 min
- < 60 min

Warmtebestendig tot +80°C

Opslagtemperatuur +15 °C tot +25 °C en rel. luchtvochtigheid max. 60%

Optimale verwerkingstemperatuur +20°C

GLANSEFFECTSPRAY



Toplaag ter verhoging van het glansniveau van lak-spray Quattro

Verbetert het glansniveau van lakspray Quattro

met ca. 30% en verhoogt tegelijkertijd de bestendigheid tegen benzine

Voorzien van een vlakstraalsproeier

Art.nr.	0893 39
VE	1 /6
Inhoud	400 ml
Kleur	glashelder, glans

Aanvullende producten	Art.nr.
Reservespuitkop Rond mondstuk	0891 094
Reservespuitkop Vlakstraalspoelier	0891 095
Reservespuitkop Contourspuitstuk	0891 096

Instructies

Laat de lakspray Quattro ten minste 15 minuten uitdampen.

Schud de glanzeffectspray voor ca. 1 min en spuit van een afstand van ca. 25 cm in verschillende dunne lagen. Eventuele spuitnevel kan na 24 uur worden weggepoetst met een hoogglanspolijstmiddel.

HITTEBESTENDIGE LAKSPRAY



Lakspray voor thermisch belaste onderdelen van auto's, in het huishouden en in de industrie.

- Extreem hittebestendig tot 650 °C
- Weerbestendig
- Veerkrachtig
- Bevat geen zware metalen, d.w.z. geen lood, cadmium, chroom

Art.nr.	0893 359 005
VE	1 /6
Inhoud	400 ml
Kleur	Gitzwart RAL 9005
Chemische basis	Siliconenhars
Glansniveau	Mat
Max. temperatuurbestendigheid	650 °C

Aanvullende producten	Art.nr.
Spuitbusopzetstuk Spraymaster	0891 090
Reservespuitkop Rond mondstuk	0891 094
Reservespuitkop Vlakstraalspoeier	0891 095

Toepassingsgebied

Voor het spuiten van thermisch belaste onderdelen zoals uitlaten, roosters, ovens, verwarmingsketels en nog veel meer.

Instructies

Geen voorbehandeling met primer en geen nabehandeling met andere laklagen of blanke lak nodig.

Droogtijden: Stofdroog na 30 minuten, verf hardt pas uit bij temperaturen boven +250 °C, langzaam verwarmen.

Spuiten: in 1 kruislingse gang: ca. 7 µm.

VULBARE SPUITBUS TYPE A

Spuitbussen voorgevuld met speciale drijfgasformule



Chemische basis	Diethylether
Geur	Karakteristiek

Art.nr.	5867 000 111	5867 000 101
VE	1/6	1/6
Inhoud	109 ml	220 ml
Lakinhoud		100 ml

Toepassingsgebied

- Voor lakseries Spies Hecker Permahyd serie 280/285, Standox Standohyd Base-coat, Helios Mobihel Hydros
- Voor gebruik in het vulstation voor spuitbussen

LASSPRAY PERFECT



Biologische lasspray voor aluminium, constructie-staal, non-ferrometalen, roestvrijstaal en mondstukken van lastoortsen

Voorkomt inbranden van lasspatten op metalen, VA-materialen en mondstukken van lastoortsen

Draagt bij aan een optimaal lasresultaat. Helpt corrosie voorkomen

Loopt niet uit

Dankzij het thixotrope effect hecht de lasspray ook aan verticale oppervlakken zonder lopers of druppelvorming

Onschadelijk wanneer men vervolgens gaat verzinken of lakken

- Door het zeer geringe gehalte aan organische stoffen ontstaan er geen corrosieve producten. Hierdoor kunnen lasresten eenvoudig worden verwijderd.
- Daarna is het materiaal goed geschikt voor eventuele vervolgbewerking zoals verzinken of lakken

Koelende werking

Dankzij het koelend effect blijft het uitlopen van kleur tijdens VA-lassen tot een minimum beperkt

Siliconenvrij

Geen nadelige gevolgen voor vervolgbewerking zoals lakken of spuiten

Biedt bescherming tegen

Art.nr.	0893 102 100
VE	1 / 12
Inhoud	400 ml
Kleur	Wit
Container	Spuitbus
Chemische basis	Koolzaadolie-emulsie
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Opmerking

Lossingsmiddelen altijd spaarzaam gebruiken. Dit is nodig om te voorkomen dat zich in het lasmateriaal poriën vormen of dat er onder kritieke belasting waterstofscheurtjes ontstaan in gevoelige staalsoorten.

Voorafgaand aan verzinken het werkstuk grondig reinigen met een hogedrukreiniger of oplosmiddelhoudende ontvetter.

corrosie

De dunne laag fungeert tevens als tijdelijke corrosiebescherming

Oplosmiddelvrij

Bevat geen koolwaterstoffen of andere oplosmiddelen

VLOEIBAAR METAAL FE 1



Art.nr.	0893 449
VE	1
Gewicht inhoud	500 g
Kleur	Grijs
Min./max. temperatuurbestendigheid van uitgeharde materialen	-60 tot 120 °C
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Bij uitstek geschikt voor het vullen van vormen en voor het afdichten en dichtsmeren van lekken.

Toepassingsvoorbeelden

- Schuursporen op pomphuisen, rotorbladen, propellers, roeren, warmtewisselaars, condensatoren, stofleidingen, glijgoten, stortkokers, pennen, uitgescheurde schroefdraad
- Afdichten van lekken van koelradiateurs, tanks, waterreservoirs, waterleidingen, olieleidingen, behuizingen
- Holtes in grauw gietijzer tijdens het gieten, grauw gietijzer tijdens het verwerken
- Inloopschade bij assen, hydrauliekcilinders, motorblokken, lagers, krukhuizen
- Fabricage van matrijzen, houders, modellen, geleidingen, prototypen

Instructies

De metalen blank reinigen en ontvetten. Componenten A en B homogeen 1:1 mengen. Mengsel meteen met een spatel opbrengen (korte verwerkingstijd). Het uitgeharde vloeibare metaal kan gemakkelijk verspanend worden bewerkt door middel van draaien, frezen, boren, enz. Meegeleverde gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Snel reparatiesysteem, ideaal voor monteurs en werkplaatsen in de metaalverwerking.

- 2-componentenreactieharssysteem van hoge kwaliteit, dat vanwege de speciale formule metaalachtige kenmerken vertoont
- De ideale mengverhouding van de componenten (A:B = 1:1, waarbij twee strepen van dezelfde lengte uit de tube worden gedrukt) zorgt ervoor dat onjuist mengen van de reparatiemassa vrijwel onmogelijk is
- Speciaal bedoeld voor kleinere reparaties die snel klaar moeten zijn
- Kan worden opgebracht met een spatel en loopt niet uit, waardoor ook verticale toepassing mogelijk is
- Na het uitharden kan vloeibaar metaal Fe1 gemakkelijk op dezelfde wijze als metaal verspanend worden bewerkt door middel van draaien, frezen, boren, vijlen of draadsnijden

LAK OP WATERBASIS

Voor gebruik met het
WÜRTH-spot-repairsys-
teem, koffer 1



Kleurcode	Inhoud	Art.nr.	VE
WB 800	150 ml	5867 100 800	1/6
WB 801	250 ml	5867 100 801	1/6
WB 802	250 ml	5867 100 802	1/6
WB 803	250 ml	5867 100 803	1/6
WB 805	150 ml	5867 100 805	1/6
WB 807	150 ml	5867 100 807	1/6
WB 808	150 ml	5867 100 808	1/6
WB 811	150 ml	5867 100 811	1/6
WB 813	150 ml	5867 100 813	1/6
WB 814	250 ml	5867 100 814	1/6
WB 815	150 ml	5867 100 815	1/6
WB 816	250 ml	5867 100 816	1/6
WB 817	250 ml	5867 100 817	1/6
WB 818	250 ml	5867 100 818	1/6
WB 820	150 ml	5867 100 820	1/6
WB 821	150 ml	5867 100 821	1/6
WB 822	150 ml	5867 100 822	1/6
WB 823	150 ml	5867 100 823	1/6
WB 825	150 ml	5867 100 825	1/6
WB 827	150 ml	5867 100 827	1/6
WB 829	150 ml	5867 100 829	1/6
WB 831	150 ml	5867 100 831	1/6
WB 833	150 ml	5867 100 833	1/6

Kleurcode	Inhoud	Art.nr.	VE
WB 835	150 ml	5867 100 835	1/6
WB 836	150 ml	5867 100 836	1/6
WB 837	250 ml	5867 100 837	1/6
WB 838	150 ml	5867 100 838	1/6
WB 857	250 ml	5867 100 857	1/6

REPARATIEKNEEDMASSA HOUTVULLER



Chemische basis	Basis van nitrocellulose
Overschilderbaar na	12 h
Max. uithardingstijd	3 h

Inhoud	Kleur	Houdbaarheid vanaf productie	Art.nr.	VE
50 ml	Beuken	24 maanden	0890 304 70	1/10
50 ml	Eiken, licht	24 maanden	0890 304 10	1/10
50 ml	Eiken, medium	24 maanden	0890 304 20	1/10
50 ml	Natuurlijk	24 maanden	0890 304 00	1/10
250 ml	Beuken	18 maanden	0890 304 7	1/6
250 ml	Eiken, licht	24 maanden	0890 304 1	1/6
250 ml	Eiken, medium	18 maanden	0890 304 2	1/6
250 ml	Natuurlijk	24 maanden	0890 304 0	1/6

Aanvullende producten	Art.nr.
Acetonreiniger	0893 460

Toepassingsgebied

De houtvuller is geschikt voor het vullen en repareren van beschadigingen aan houten oppervlakken zoals scheuren en diepe gaten, bijv. spijkergaten, noestgaten, schroefgaten, enz. in alle soorten massief hout en houtfineer. Houtvuller wordt vanwege zijn hoge kwaliteit vaak gebruikt voor parketvloeren. Geschikt voor gebruik binnen en buiten.

Opmerking

Bij gebruik buiten zorgvuldig een afsluitende coating aanbrengen.

Voor vullen en reparatie van beschadigde houtoppervlakken

Snel in het gebruik

De pasteuze, gemakkelijk te vormen, fijnkorrelige massa droogt extreem snel

Kleuren kunnen onderling worden gemengd

Verbeterde afstemming van de kleur met die van het houtoppervlak

Uitstekend af te werken

Na volledige droging kan de houtvuller als hout worden gezaagd, geschuurd, vernageld, gebeitst, gevernist, geschilderd en gepolijst

Instructies

De oppervlakken moeten droog zijn en vrij van stof en vet. De houtvulpasta met een spatel of soortgelijk gereedschap aanbrengen op de te vullen gebieden. Afhankelijk van de diepte van de scheur of het gat dient het proces te worden herhaald ten gevolge van krimp van het materiaal. Tussen aanbrengen van verschillende lagen ca. 30 minuten wachten.

De houtvulpasta kan zo nodig worden verdund met aceton (art.nr. 089 346 0).

LAK OP WATERBASIS



Inhoud	150 ml
--------	--------

Chemische basis	Kleurcode	Art.nr.	VE
	WB 842	5867 100 842	1/6
	WB 843	5867 100 843	1/6
	WB 851	5867 100 851	1/6
	WB 852	5867 100 852	1/6
	WB 853	5867 100 853	1/6
	WB 854	5867 100 854	1/6
	WB 856	5867 100 856	1/6
	WB 859	5867 100 859	1/6
	WB 861	5867 100 861	1/6
	WB 863	5867 100 863	1/6
	WB 864	5867 100 864	1/6
	WB 868	5867 100 868	1/6
	WB 870	5867 100 870	1/6
	WB 871	5867 100 871	1/6
	WB 872	5867 100 872	1/6
	WB 876	5867 100 876	1/6
	WB 876	5867 100 880	1/6

Chemische basis	Kleurcode	Art.nr.	VE
	WB 877	5867 100 877	1/6
	WB 879	5867 100 879	1/6
	WB 881	5867 100 881	1/6
	WB 882	5867 100 882	1/6
	WB 883	5867 100 883	1/6
	WB 884	5867 100 884	1/6
	WB 885	5867 100 885	1/6
	WB 886	5867 100 886	1/6
	WB 887	5867 100 887	1/6
	WB 888	5867 100 888	1/6
	WB 889	5867 100 889	1/6
	WB 891	5867 100 891	1/6
	WB 892	5867 100 892	1/6
	WB 893	5867 100 893	1/6
	WB 894	5867 100 894	1/6
	WB 895	5867 100 895	1/6
	WB 896	5867 100 896	1/6
	WB 897	5867 100 897	1/6
	WB 898	5867 100 898	1/6

Toepassingsgebied

Voor gebruik met het WÜRTH-spot-repairsysteem

Opmerking

Spot-repairworkshop

- Duur workshop: 2 dagen
- Kosten workshop: EUR 350,00

www.wuerth.de/seminare – Kundenseminare (workshops voor klanten)

BESCHERMENDE MOTORLAK



Verzegeling van de motorruimte op basis van acryllakken van hoge kwaliteit

Geeft het motorblok, motoronderdelen, kabels en slangen een frisse look

Een visuele opknapbeurt en behoudt/verhoogt de waarde van motorruimten en motoronderdelen

Vormt een beschermende laag

- Beschermt tegen vocht, straatvuil en stroomrook en voorkomt daardoor corrosie
- Voorkomt kruipstromen in elektrische componenten

Zeer elastische coating

Zeer flexibel, ook op kunststoffen, rubberen slangen, kabels, enz.

Uitstekende temperatuurbestendigheid (+100 °C)

- Voorkomt verkleuring van de beschermende motorlak
- Beschermt tegen week worden van lak en dus tegen opname van stof

Uitstekende hechting aan een grote verscheidenheid aan oppervlakken

Hoogglans

Art.nr.	0892 790
VE	1 /12
Chemische basis	Aceton
Inhoud	400 ml
Droogtijd	10 min

Toepassingsgebied

Bij uitstek geschikt voor het reconditioneren van gebruikte auto's

Opmerking

Niet op gelakte oppervlakken of op een hete motor spuiten

Instructies

Bus goed schudden voor gebruik. Te behandelen oppervlakken vooraf grondig reinigen met ABSOBON®-motorreiniger en laten drogen. Bij uitgeschakeld contact gelijkmatig opbrengen totdat er een gesloten glanzende laag ontstaat. Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten.

BESCHERMENDE WAS



In hoge mate transparante, waterwerende was, tevens corrosiewerend middel

Kan ook boven het hoofd worden gebruikt

360° mondstuk

Hittebestendig

Temperatuurbestendig tot +160°C

Betrouwbaar

- Heeft zelfherstellende eigenschappen
- Lijm
- Waterafstotend

Transparant

Beschermde ondergrond blijft zichtbaar

Beschermende film heeft zelfherstellende eigenschappen

Geurloos

Art.nr.	0893 082 400
VE	1 / 12
Inhoud	400 ml
Kleur	glashelder
Min./max. huidvormingstijd	90-120 min

Toepassingsgebied

- Voor het conserveren van inwendige onderdelen. Met name op naden, voegen en oppervlakken in de motor- en kofferruimte, bij portieren, dorpellijsten, remleidingen, enz.
- Kan ook worden gebruikt als corrosiewerend middel voor machines, machineonderdelen en apparatuur die buiten worden opgeslagen

Opmerking

Niet geschikt voor gebruik op zichtbare geschilderde oppervlakken

Instructies

Bus goed schudden voor gebruik. Het oppervlak moet droog zijn en vrij van roest, vuil en vet. De optimale spuitafstand is 30 cm. De beste spuitresultaten worden bereikt bij een verwerkingstemperatuur van +15-25 °C.

HOLLERUIMTEWAS



Voor reparaties en langdurige bescherming

Uitstekende kruipeigenschappen en zeer goed indringend vermogen

Ook lastig bereikbare plooiën worden effectief beschermd.

Werkt waterverdringend

Dringt naar binnen en verdringt vocht.

Hoge thermische weerstand en blijft flexibel bij lage temperaturen

Bestand tegen hoge temperaturen tot +180 °C.

Aromatenvrij

Geschikt voor alle in de handel verkrijgbare lakken en voor rubber en kunststof componenten.

Beschermt zelfs bij een zeer dunne laagdikte van 50 µ tegen corrosie.

Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE
500 ml	Bruin	0892 082 502	1/12
500 ml	glashelder	0892 082 500	1/12
1000 ml	glashelder	0892 082	1/12

Toepassingsgebied

Beschermt langdurig de holle ruimten van voertuigen die gevoelig zijn voor corrosie. Te gebruiken voor nabehandeling van bestaande verzegelingen of voor het herstellen van de corrosiebescherming na schadereparatie.

Opmerking

Het product verwerken bij een temperatuur van +10°C tot +30°C. Na gebruik de bus ondersteboven houden en spuiten totdat het mondstuk leeg is.

Instructies

Bus goed schudden voor gebruik. Breng met een spuitpistool met drukk beker en de bijbehorende spuitlans een dunne laag holleruimtewas aan. Breng afhankelijk van de toepassing de was rechtstreeks aan of gebruik de spuitlans.

BODEMPLAATBESCHERMINGSMIDDEL



Oplosmiddelhoudende, niet overschilderbare coatingmassa op bitumenbasis

- Langdurige bescherming en antidreunefect
- Bestand tegen spatwater en zout water, zwakke zuren en logen
- Sneldrogend
- Loopt niet uit op verticale of opstaande oppervlakken
- Uitstekende hechting

Kleur	Zwart
--------------	-------

Inhoud	Art.nr.	VE
500 ml	0892 073	1/12
1000 ml	0892 072	1/12

Toepassingsgebied

Voor reparatie en bescherming van verborgen gebieden die niet hoeven te worden gelakt. Ideaal voor het tegengaan van dreungeluiden in externe onderdelen zoals wielkasten, bodemplaatbescherming enz.

Opmerking

Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten. Niet op scharnieren, motoren, tandwielen en remsystemen spuiten.

Instructies

Bus goed schudden voor gebruik

De ondergrond moet droog zijn en vrij zijn van roest, vuil en vet

Optimale sprayafstand 30 cm

Bij dikkere lagen het product tussen opgebrachte coatings laten drogen

Werkdruk 3 - 6 bar

STEENSLAG- EN BODEMPLAATBESCHERMING



Oplosmiddelhoudende coatingmassa op basis van rubber, overschilderbaar.

Uitstekende kleefkracht, snelle huidvorming

Krasvast

Overschilderbaar

Met veel in de handel verkrijgbare 1C- en 2C-bovenlagen op basis van oplosmiddel en water.

Geschikt voor droging in een oven bij 40°C tot 60°C gedurende korte tijd

Uitstekende bescherming tegen steenslag

Professionele punt

- Diverse bouwwerken kunnen bespoten worden door de afstand, het volume en/of de druk te wijzigen
- Lakken met een heldere vernis maakt de kleur donker
- Bestendig tegen water, spuitwater en steenslag

Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE
500 ml	Grijs	0892 075 350	1/12
500 ml	Zwart	0892 075 250	1/12
1000 ml	Grijs	0892 075 300	1/12
1000 ml	Zwart	0892 075 200	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Universele verdunner	0823 440 6
Siliconenverwijderaar	0893 222 600
Kunststofprimer SR	5867 000 125

Toepassingsgebied

Voor het repareren en herstellen van de oorspronkelijke textuur, en ter bescherming tegen steenslagschade en corrosie in alle zichtbare gedeelten, bijv. voor- en achterspoilers, zijdorpels, bumpers en het chassis bij auto's, vrachtwagen en bussen. Ideaal geschikt voor gebruik als antidreunmiddel voor wielkasten en het chassis.

Opmerking

Niet op scharnieren, motoren, tandwielen en remsystemen spuiten. Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten. Niet verdunnen, niet mengen met water of verf. Het product is binnen 24 uur overschilderbaar. Het oppervlak dient met een primer voorbehandeld te worden.

Instructies

Goed schudden voor gebruik. De ondergrond moet schoon, droog, roest- en stofvrij zijn. Spuit eerst een zeer dunne laag voor een betere hechting en laat deze gedurende circa 3 minuten uitdampen. Breng daarna de volgende laag aan. Laat elke tussenlaag uitdampen. Bedrijfsdruk: 2-4 bar. Optimale spuitafstand: 30 cm. U krijgt een optimaal spuitresultaat bij een verwerkingstemperatuur van 15-25°C.

WEGMARKERINGSSPRAY



Inhoud	600 ml
---------------	--------

Kleur	Art.nr.	VE
Neonrose	0893 199 25	1
Rood	0893 199 22	1
Wit	0893 199 201	1/12
Geel	0893 199 202	1/12
Rood	0893 199 203	1/12
Neonblauw	0893 199 204	1/12
Neongroen	0893 199 205	1/12
Neonrose	0893 199 206	1/12
Neongeel	0893 199 207	1/12
Neonrood	0893 199 208	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Markeerwagen	0891 198
Markeerstang	0891 198 101
Markeerpistool	0891 198 202

Toepassingsgebied

Voor het tijdelijk (2-3 maanden) markeren en identificeren van wegen en rijroutes, wegdekschade en de loop van buizen en leidingen in de wegenbouw en landmeetkunde. Te gebruiken op asfalt, beton, hout, steen, glas, metaal enz. Goede hechting op absorberende, niet-absorberende en licht vochtige oppervlakken.

Opmerking

Verse verontreinigingen kunnen worden verwijderd met verdunner. Uitgeharde markeerverf kan worden verwijderd met een hogedrukreiniger en een borstel. 2 jaar houdbaar.

Markeerspray met veiligheidssluiting voor markeren van wegdekschade en bouwlocaties

Veiligheidsdop voor schone toepassing

- De verf kan niet per ongeluk weglekken
- De vingers zijn beschermd tegen vernevel en -spatten

Fijne en nauwkeurige verfstraal

Ideaal voor schrijven

Uitstekende hechting op absorberende en niet absorberende oppervlakken, alsmede op vochtige oppervlakken.

Weer- en vorstbestendig

Ook te gebruiken bij en bestand tegen vochtig en koud weer (tot -18°C).

Pigmentering van hoge kwaliteit

Zeer helder en uitstekend dekkend
(is vanaf grote afstand goed te zien)

Korte droogtijd

Slijtvast

Instructies

- Bus vóór gebruik goed ondersteboven schudden om ervoor te zorgen dat de kleur goed mengt (mengkogeltjes moeten hoorbaar zijn).
- Na gebruik ventiel leegspuiten (totdat alleen nog drijfgas naar buiten komt) om ventiel en diffusor te reinigen.
- Kan worden aangebracht op alle soorten oppervlakken, ook op vochtige oppervlakken.
- Voor strakke en duidelijke markeringen adviseren wij een spuitafstand van ca. 10 cm tot het te markeren oppervlak.

MARKERINGSSPRAY



Inhoud	500 ml
--------	--------

Kleur	Art.nr.	VE
Geel	0893 199 11	1/12
Rood	0893 199 12	1/12
Wit	0893 199 10	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Markeerwagen	0891 198
Spuitkop belijningswagen	0891 199

Toepassingsgebied

- Voor het aanbrengen van markeringen op parkeerplaatsen, in magazijnen, op bouwplaatsen en openbare voorzieningen
- Te gebruiken op oppervlakken zoals asfalt, beton, hout, steen, metaal en vele kunststoffen (zelf testen vereist)
- Houd de bus op zijn kop bij het aanbrengen van de verf
- Uitsluitend te gebruiken op droge oppervlakken

Markeringsspray voor met de hand markeren en voor het aanbrengen van markeringen met de belijningswagen

Slijtvast

Langdurig bestand tegen slijtage door voertuigen.

Weerbestendig

Bestand tegen uiteenlopende weersinvloeden.

Breed scala aan toepassingen

Goede hechting op absorberende en niet-absorberende oppervlakken.

Korte droogtijd

Volledig belastbaar na ca. 15-20 minuten. Volledig droog na 24 uur.

Zuinig in gebruik

Met één bus kan ca. 25-50 m rijbaanmarkering worden aangebracht (afhankelijk van de lijnbreedte).

Gemakkelijk in het gebruik

Speciaal geconstrueerde beschermkap met geïntegreerde spuitkop.

2 jaar houdbaar

Opmerking

De beschermkap kan door draaien worden geborgd om abusievelijk spuiten tegen te gaan. Verse verontreinigingen kunnen worden verwijderd met verdunner. Uitgeharde markeerverf kan worden verwijderd met een hogedrukreiniger en een borstel. Twee jaar houdbaar.

De ondergrond moet droog en stof- en vetvrij zijn. Kan niet worden gebruikt op andere verven of verfresten.

Instructies

De markering wordt bewerkstelligd door de op de bus geplaatste beschermkap met geïntegreerd mondstuk met de hand in te drukken of bij verwerking in de belijningswagen door de spuitkop art.nr. 0891 199 te plaatsen.

BOUWMARKEERSPRAY



Markeerspray met ergonomische spuitkop voor gebruik in de bouw en landmeetkunde

Ergonomische spuitkop voor schoon opbrengen

- Geen risico op lekken
- De vingers zijn beschermd tegen laknevel en spatten

Fijne en nauwkeurige verfstraal

Ideaal voor schrijven

Uitstekende hechting op absorberende en niet absorberende oppervlakken, alsmede op vochtige oppervlakken.

Weer- en vorstbestendig

Ook te gebruiken bij en bestand tegen vochtig en koud weer (tot -18°C).

Pigmentering van hoge kwaliteit

Zeer helder en uitstekend dekkend
(is vanaf grote afstand goed te zien)

Korte droogtijd

Slijtvast

Inhoud	500 ml
---------------	--------

Kleur	Art.nr.	VE
Wit	0893 199 101	1/12
Geel	0893 199 102	1/12
Rood	0893 199 103	1/12
Neanblauw	0893 199 104	1/12
Neongroen	0893 199 105	1/12
Neonoranje	0893 199 106	1/12
Neongeel	0893 199 107	1/12
Neonrood	0893 199 108	1/12

Toepassingsgebied

Voor het markeren en identificeren van wegen en rijroutes, wegdekschade en de loop van buizen en leidingen in de wegenbouw en landmeetkunde. Te gebruiken op asfalt, beton, hout, steen, glas, metaal enz. Goede hechting op absorberende, niet-absorberende en licht vochtige oppervlakken.

Opmerking

Verontreinigingen kunnen met 1A-reiniger weer worden verwijderd.

Instructies

- Bus vóór gebruik goed ondersteboven schudden om ervoor te zorgen dat de kleur goed mengt (mengkogeltjes moeten hoorbaar zijn).
- Na gebruik ventiel leegspuiten (totdat alleen nog drijfgas naar buiten komt) om ventiel en diffusor te reinigen.
- Kan worden toegepast op elk type oppervlak.
- Voor strakke en duidelijke markeringen adviseren wij een spuitafstand van ca. 10 cm tot het te markeren oppervlak.

AFDICHTEN



AFDICHTMIDDEL HYDRAULIEK



Voor afdichting van pneumatische en hydraulische schroefverbindingen die worden blootgesteld aan hoge spanning. Bij schroefverbindingen tot aan de barstdruk van de leiding/slang

Uitstekend bestand tegen alle hydraulische vloeistoffen en brandstoffen

Hoge mate van veiligheid doordat degradatie door uitval wordt voorkomen.

Snelhardend, zelfs bij lage temperaturen

Minimale uitval van voertuig.

100% afdichting

Tussenruimten worden volledig gevuld zodat de resulterende hechting bescherming biedt tegen wrijvingscorrosie en roest.

Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

Siliconen- en oplosmiddel-vrij

DOS-systeem:

- Praktische bediening met één hand dankzij slimme draaivergrendeling. U hebt altijd één hand vrij.
- Continu verstelbaar doseersysteem. Dosering kan worden aangepast aan de toepassing en om verbruik en kosten tot een minimum te beperken.
- Geen residumateriaal in doseerhals. Kostenefficiënt dankzij vrijwel volledige lediging, geen residu

Chemische basis	Methacrylzuurester
Kleur	Violet
Dichtheid	1,2 g/cm ³
Maximaal spleetvullend vermogen	0,15 mm
Geschikt voor	Draaddiameter max. R 3/4 in
Min./max. fixatietijd	30-40 min
Min./max. functionele kracht	2-3 h
Min./max. eindsterkte	12-24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
50 g	0893 545 050	1
250 g	0893 545 250	1

Toepassingsgebied

Voor afdichting van pneumatische en hydraulische schroefverbindingen die worden blootgesteld aan hoge spanning. Speciaal ontwikkeld voor gebruik in hoge-druk-vloeistofsystemen in de automobiellindustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschappenfabricage, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische en elektrotechnische bouw.

Opmerking

De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloiden, polystyreen, polycarbonaat (Macrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (Iuraan, Tyril), Vinidur, ge vulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

Instructies

Het oppervlak moet vrij zijn van olie, vet en andere verontreinigingen. De beste hechting wordt verkregen door eerst te reinigen met metaalreiniger 7063 (art. nr. 0890107063). Houd rekening met de uitdamptijd! Breng het product met de hand aan op het oppervlak als ononderbroken rups of plat door zeefdruk. Sluit zo strak en zo snel mogelijk na het afdichten zodat het product niet ophoopt en er geen luchtbellens achterblijven. Na montage hardt de lijm uit tot een versterkte kunststof. Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting. Het hydraulische afdichtmiddel hardt anaeroob uit, wat inhoudt dat het alleen uithardt als het niet in contact komt met atmosferische zuurstof. Tegelijkertijd wordt de uithardingsnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte. Overtollige kleefstof die uit de opening tussen de twee onderdelen wordt gedrukt zal niet uitharden en kan met een droge doek of een doek gedrenkt in acetonreiniger worden verwijderd (art.nr. 0893460).

- Passieve materialen: Nikkel, zink, tin, edelmetalen, aluminium met een minimaal koper- en/of mangaangehalte, hooggelegeerd staal, oxide- of chromaatcoating, kunststof, glas en keramiek.
- Actieve materialen: Staal, messing, brons, koper, aluminium (kopergehalte groter dan 1%)

LEIDINGAFDICHTMIDDEL GEMIDDELTE STERKTE



Voor afdichting van alle metallische leidingkoppelingen en fittingen met conische/cilindrische draad conform DIN 2999

Onmiddellijke lektheid

Na uiteindelijke uitharding kunnen stevig vastgemaakte aansluitingen worden belast tot ong. 5 bar en na uiteindelijke uitharding tot de barstdruk van de leidingen

Hoge weerstand tegen andere stoffen

Neutraal gedrag bij de meeste industriële vloeistoffen en gassen

Afdichtmiddel loopt niet in de schroefdraad

Veilige en snelle montage

Eenvoudig te verwijderen

Art.nr.	0893 577 050
VE	1
Gewicht inhoud	50 g
Chemische basis	Dimethacryle esterzuur
Kleur	Geel fluorescerend
Min./max. fixatietijd	15-30 min
Min./max. functionele kracht	1-3 h
Min./max. eindsterkte	3-6 h
Min./max. temperatuurbestendigheid	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Ideaal voor gebruik in de auto- en vrachtwagenindustrie, metaal- en gereedschap-productie, scheepsbouw, machine- en motorconstructie, elektrische en elektronische installatie enz. Dicht metalen leidingverbindingen af conform ISO 7.1 (conische/cilindrische schroefdraad) tot R 3".

Opmerking

- Niet geschikt voor koperhoudende schroefkoppelingen (messing, brons, rood koper) die in contact komen met water > 40°C. In Duitsland niet toegestaan in aardgasleidingen in gebouwen. Conform TRGI '86/96.
- De draad moet conform de norm worden afgesneden. Tijdens en na uitharding van het product mogen de koppelingen niet tegen elkaar worden geroteerd, d.w.z. dat opnieuw afstellen niet toegestaan is.
- De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloid, polystyreen, polycarbonaat (Macrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (Iuraan, Tyril), Vinidur, ge vulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij raden u aan om te allen tijde uw eigen tests uit te voeren
- De aanvankelijke sterkte, uiteindelijke sterkte en functionele sterkte hangen af van het materiaal
- Conform TRGI ,86/96 in Duitsland niet toegestaan in aardgasleidingen in gebouwen.

Instructies

De schroefdraden moeten droog, stofvrij en vetvrij zijn. Als u een volledig afgedichte en drukdichte aansluiting tot barstdruk tot stand wilt brengen, is het van essentieel belang dat de schroefdraden conform de normen zijn vervaardigd, geheel gecoat zijn met hechtmiddel, stevig vastgedraaid (>5 Nm) en niet meer kunnen draaien!



Vrij van oplosmiddelen en siliconen

DOS-systeem:

- Praktische bediening met één hand dankzij slimme draaiver-grendeling. U hebt altijd één hand vrij.
- Continu verstelbaar doseersys-teem. Dosering kan worden aangepast aan de toepassing en om verbruik en kosten tot een minimum te beperken.
- Geen residumateriaal in doseerhals. Kostenefficiënt dankzij vrijwel volledige ledi-ging, geen residu

Bewijs van prestaties

Beproefde kwaliteit

- Goedkeuring Duitse Tech-nische en Wetenschappe-lijke Associatie voor Gas en Water (DVGW), reg. nr. NG-5146BM0336+0037, getest conform DIN EN 751-1
- NSF-getest conform NSF/ANSI 61

LEIDINGAFDICHTMIDDEL LAGE STERKTE MET PTFE



Afbeelding kan afwijken

Chemische basis	Methacrylzuurester
Kleur	Wit
Min./max. fixatietijd	10-20 min
Min./max. functionele kracht	1-3 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
50 g	0893 511 050	1
250 g	0893 511 250	1

Toepassingsgebied

Ideaal voor gebruik in de auto- en vrachtwagenindustrie, metaal- en gereedschap-productie, scheepsbouw, machine- en motorconstructie, elektrische en elektronische installatie enz. Dicht metalen leidingen af conform ISO 7.1 (konische/cilindrische schroefdraad) tot R 3".

Voor het afdichten van fittingen of ventielen, geschroefde verbindingen in metalen waterleidingen (evenals waterleidingen in verwarmings- of koelcircuits, sprinklersystemen, enz.).

Kan ook worden gebruikt voor het afdichten van benzine-, diesel- of persluchtleidingen. Het product is ook geschikt voor het afdichten van drukverminderaars of olie-afscidders in persluchttoevoeren voor het afdichten van zuurstofleidingen < 10 bar (bijv. ziekenhuiszorg).

Voor afdichting van alle metallische leidingkopelingen en fittingen met conische/cilindrische draad conform DIN 2999

- Lage sterkte - gemakkelijk te verwijderen
- Dicht onmiddellijk af tot een druk van 5 bar
- Afdichtmiddel loopt niet van de draad
- Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, conform DIN 2999
- Bestand tegen een groot aantal logen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen
- Siliconen- en oplosmiddelvrij

Praktische bediening met één hand

- Dankzij traploze regeling kunt u de dosering aan de toepassing aanpassen en materiaalverbruik en kosten tot het minimum beperken
- Resten gemakkelijk te verwijderen

Bewijs van prestaties Beproefde kwaliteit

- DVGW-goedkeuring (reg.nr. NG-5146BM0338), getest conform DIN EN 751-1
- NSF-getest conform NSF/ANSI 61

Opmerking

- Niet geschikt voor koperhoudende schroefkoppelingen (messing, brons, rood koper) die in contact komen met water > 40°C. In Duitsland niet toegestaan in aardgasleidingen in gebouwen. Conform TRGI '86/96.
- De draad moet conform de norm worden afgesneden. Tijdens en na uitharding van het product mogen de koppelingen niet tegen elkaar worden geroteerd, d.w.z. dat opnieuw afstellen niet toegestaan is.
- De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloid, polystyreen, polycarbonaat (Makrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (Iuraan, Tyril), Vinidur, ge vulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij raden altijd aan om uw eigen tests uit te voeren
- De aanvankelijke sterkte, uiteindelijke sterkte en functionele sterkte hangen af van het materiaal

Instructies

Het oppervlak moet vrij zijn van olie, vet en andere verontreinigingen. De beste hechting wordt verkregen door eerst te reinigen met metaalreiniger 7063 (art. nr. 0890107063). Houd rekening met de uitdamp tijden!

Als u een volledig afgedichte en drukdichte aansluiting tot barstdruk op geschroefde leidingverbindingen tot stand wilt brengen, is het van essentieel belang dat de schroefdraden conform de normen zijn vervaardigd, geheel gecoat zijn met hechtmiddel, stevig vastgedraaid (≥ 5 Nm) en niet meer kunnen draaien! Breng bij blinde gaten enkele druppels aan over de lengte van de schroefdraad tot aan de basis van het boorgat. Breng bij doorlopende gaten enkele druppels aan op het punt van de schroef waarop de moer aansluit. Overtollige kleefstof die uit de opening tussen de twee onderdelen wordt gedrukt zal niet uitharden en kan met een droge doek of een doek gedrenkt in acetonreiniger worden verwijderd (art.nr. 0893460).



1C MOTORAFDICHTMIDDEL MOTORVERZEGELING



Vervanging voor vaste-stofafdichtingen rondom de motor, op druktanks evenals op schroefverbindingen.

Zeer temperatuurbestendig

Ook betrouwbaar voor afdichting bij temperaturen tot 280°C.

Drukvast tot circa 700 bar

Ook geschikt voor hogedrukleidingen en drukvaten.

Uitstekende hechting

Dicht permanent en sterk hechtend af, naast metalen oppervlakken ook glazen en keramische oppervlakken.

Goede aanpasbaarheid

- Ook geschikt voor oneffen oppervlakken
- Dicht volledig af

Blijvend elastisch

Voorkomt loslating door trillingen of schokbelasting, bijvoorbeeld

Beschermt tegen corrosie

door volledig vulling van gaten.

DOS-systeem:

- Praktische bediening met één hand dankzij slimme draaivergrendeling. U hebt altijd één hand vrij.
- Continu verstelbaar doseersysteem. Dosering kan worden aangepast aan de toepassing en om verbruik en kosten tot een minimum te beperken.
- Geen residumateriaal in doseerhals. Kostenefficiënt dankzij vrijwel volledige lediging, geen residu

Art.nr.	0893 260 100
VE	1
Gewicht inhoud	100 g
Chemische basis	Epoxyhars
Kleur	Rood
Min./max. huidvormingstijd	5-7 min
Min./max. temperatuurbestendigheid	-50 tot 280 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Het afdichtmiddel kan worden gebruikt voor alle soorten metaal, keramiek en glas. Het uiterst temperatuurbestendig, blijvend elastische afdichtmiddel is bijzonder geschikt voor alle gladde en gegroefde oppervlakken van motorpakkingen, flensverbindingen, drukketels, compressoren en alle schroefverbindingen.

Opmerking

Niet geschikt als cilinderkoppakking.

Bestendighedslijst: Motorafdichtmiddel heeft bewezen uitstekend dienst te doen in combinatie met de volgende middelen:

Motorolie, versnellingsbakolie, hydraulische olie, diesel, verwarmingsolie, koelmiddel, remvloeistof, afvalwater, alkaliloog, mierenzuur, alcoholen (methyl, ethyl, etc.), ethylacetaat, aceton, chlooroplossing, fosforzuur (10%). Gassen: Acetyleen, kooldioxide, propaan, zwaveldioxide, stikstof.

Instructies

Breng een zeer dunne laag op aan één zijde van het materiaal op een schoon en droog oppervlak. Verwarm het afdichtmiddel (+70°C tot +100°C), vervolgens is het direct klaar voor gebruik. Bij kamertemperatuur dient u de onderdelen na 5-10 minuten samen te voegen. De oppervlakken zijn relatief gemakkelijk te verwijderen als reparatie nodig is. In de meeste gevallen is het niet nodig om de oppervlakken te reinigen na verwijdering. Het aanbrengen van een nieuwe kitruips op de oude afdichting is vaak voldoende.

AFDICHTMIDDEL OPPERVLAKKEN GROEN



Voor afdichting van flenzen en oppervlakken met geringe tussenruimte tot max. 0,3 mm. Vervanging voor vaste-stofafdichtingen.

Lage sterkte

Gemakkelijk te verwijderen

100% afdichting

Tussenruimten worden volledig gevuld zodat de resulterende hechting bescherming biedt tegen wrijvingscorrosie en roest.

Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

Product gemakkelijk op te gebruiken dankzij balgfles

Siliconenvrij

Bewijs van prestaties

NSF-registratie klasse P1, reg. nr. 151996

Chemische basis	Dimethacryle esterzuur
Kleur	Groen
Dichtheid	1,05 g/cm ³
Min./max. fixatietijd	15-30 min
Min./max. functionele kracht	3-6 h
Min./max. eindsterkte	6-24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
50 g	0893 573 050	1
250 g	0893 573 250	1

Toepassingsgebied

Automobielandustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschap-fabricage, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische en elektrotechni-sche bouw. In het bijzonder geschikt voor toepassingen waar een goede bevochti-ging noodzakelijk is, bijvoorbeeld op gecompliceerde gegoten onderdelen, smalle balken en gladde oppervlakken.

Opmerking

De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïn-vloed: ABS, celluloid, polystyreen, polycarbonaat (Macrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (Iuraan, Tyril), Vinidur, gevulkaniseerd fiber en gelakte opper-vlakken.

Instructies

Het oppervlak moet vrij zijn van olie, vet en andere verontreinigingen. De beste hechting wordt verkregen door eerst te reinigen met metaalreiniger 7063 (art. nr. 0890107063). Houd rekening met de uitdamp tijd! Breng het product met de hand aan op het flensoppervlak als ononderbroken rups of plat door zeefdruk. Sluit de flens zo strak en zo snel mogelijk na het afdichten zodat het product niet ophoopt en er geen luchtballen achterblijven. Na montage hardt de lijm uit tot een versterkte kunststof. Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting. Het groene afdicht-middel hardt anaeroob uit, wat inhoudt dat het alleen uithardt als het niet in con-tact komt met atmosferische zuurstof. Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussen-ruimte. Overtollige kleefstof die uit de opening tussen de twee onderdelen wordt gedrukt zal niet uitharden en kan met een droge doek of een doek gedrenkt in ace-tonreiniger worden verwijderd (art.nr. 0893460).



AFDICHTMIDDEL OPPERVlakken ORANJE



Voor afdichting van flenzen en oppervlakken met geringe tussenruimte tot max. 0,5 mm. Vervanging voor vaste-stofafdichtingen.

Uitstekende afdichtende prestaties

Volledige opvulling van grote oneffenheden op oppervlakken

100% afdichting

Openingen worden volledig gevuld zodat de resulterende hechting bescherming biedt tegen wrijvingscorrosie en roest.

Chemische basis	Dimethacryle esterzuur
Kleur	Oranje fluorescerend
Dichtheid	1,05 g/cm ³
Min./max. fixatietijd	10-20 min
Min./max. functionele kracht	3-6 h
Min./max. eindsterkte	6-24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
50 g	0893 574 050	1
250 g	0893 574 250	1

Toepassingsgebied

Gebruikelijke toepassing is in de productie van vloeibare afdichtingen op torsiebestendige flensverbindingen, bijv. versnellingsbak- en motorbehuizingen etc. in de automobiellindustrie en commerciële voertuigensector, metaalbewerking, gereedschapsmakerij, scheepsbouw, machinebouw en motorbouw, elektrische en elektro-technische bouw, enz.

Opmerking

De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, celluloiden, polystyreen, polycarbonaat (Macrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (Iuraan, Tyril), Vinidur, ge vulkaniseerd fiber en gelakte oppervlakken.

Bewijs van prestaties

NSF-registratie klasse P1, reg. nr. 151995

Instructies

Het oppervlak moet vrij zijn van olie, vet en andere verontreinigingen. De beste hechting wordt verkregen door eerst te reinigen met metaalreiniger 7063 (art. nr. 0890107063). Houd rekening met de uitdamptijd! Breng het product handmatig aan op één zijde van de flens als ononderbroken rups of door zeefdruk. Sluit de flens zo strak en zo snel mogelijk na het afdichten zodat het product niet ophoopt en er geen luchtbellens achterblijven. Na montage hardt het materiaal uit tot een versterkte kunststof. Hoe schoner de ondergrond, hoe steviger de hechting. Het oranje afdichtmiddel hardt anaeroob uit, wat inhoudt dat het alleen uithardt als het niet in contact komt met atmosferische zuurstof. Tegelijkertijd wordt de uithardingsnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte. Overtollige kleefstof die uit de opening tussen de twee onderdelen wordt gedrukt zal niet uitharden en kan met een droge doek of een doek gedrenkt in acetonreiniger worden verwijderd (art.nr. 0893460).



NIET-LOPEND AFDICHTMIDDEL OPPERVlakken



Voor afdichting van flenzen en oppervlakken met een grote tussenruimte. Viskeus product.

Kleverig product

Het materiaal druppelt niet en loopt niet uit, wat het ideaal maakt voor bovenhoofds werk en voor werk op verticale oppervlakken.

100% afdichting

Tussenruimten worden volledig gevuld zodat de resulterende hechting bescherming biedt tegen wrijvingscorrosie en roest.

Lichte flexibiliteit tot 120 °C

Compenseert uitzettingsverschil tussen verschillende materialen.

Chemische basis	Methacrylzuurester
Kleur	Rood
Dichtheid	1,1 g/cm ³
Min./max. fixatietijd	30-60 min
Min./max. functionele kracht	1-3 h
Min./max. eindsterkte	24-72 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 35 °C
Min./max. temperatuurinzetbereik	-55 tot 150 °C
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
50 g	0893 518 050	1
250 g	0893 518 250	1

Toepassingsgebied

Automobiellindustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschappen-fabricage, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische en elektrotechnische bouw.

Opmerking

De volgende kunststoffen kunnen bij langere blootstelling nadelig worden beïnvloed: ABS, cellulose, polystyreen, polycarbonaat (Macrolon), PMMA (Plexiglas), polysulfon, SAN (Iuraan, Tyril), Vinidur, geïmprimeerd fiber en gelakte oppervlakken. Wij adviseren de klant altijd zelf tests uit te voeren.

Instructies

Het oppervlak moet vrij zijn van olie, vet en andere verontreinigingen. De beste hechting wordt verkregen door eerst te reinigen met metaalreiniger 7063 (art. nr. 0890107063). Houd rekening met de uitdamprijden! De vloeivaste afdichtkit hardt anaeroob uit. Dat betekent dat hij alleen uithardt waar de kit niet in contact komt met zuurstof in de lucht. Tegelijkertijd wordt de uithardingssnelheid ook nog beïnvloed door het katalytische effect van metaal en de breedte van de tussenruimte. Overtollige kleefstof die uit de opening tussen de twee onderdelen wordt gedrukt zal niet uitharden en kan met een droge doek of een doek gedrenkt in acetone-reiniger worden verwijderd (art.nr. 0893460).

Zelfs onder lage drukbelasting onmiddellijk dicht

Testdruk kan onmiddellijk worden toegepast. Er zijn daarom geen wachttijden.

Ook geschikt voor passieve metalen

- Ook geschikt voor afdichting van aluminiumflenzen
- Eén product voor meerdere materialen.

Snelle uitharding

Voertuigen zijn weer snel inzetbaar

Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

NEUTRALE SILICONEN



Voor vloer- en wandvoegen die middelmatig worden belast

- Hechting op alle oppervlakken in de bouw
- Veroorzaakt geen corrosie bij metalen
- Bestand tegen weersinvloeden, veroudering, UV
- Blijvend elastisch
- Overschilderbaar
- Voldoet aan bouwmaterial-klasse B2 volgens DIN 4102

Bewijs van prestaties Getest volgens EN 15651 deel 1 INT

- Brandgedrag: Klasse E
- Stabiliteit onder belasting: < 3 mm
- Volumeverlies: < 20%
- Hecht-/expansiegedrag onder voorspanning na onderdompeling in water: Goedgekeurd
- Hechting/expansie bij verschillende temperaturen: Goedgekeurd
- Hechting/expansie na blootstelling aan hitte, water en kunstlicht: Goedgekeurd
- Rekgedrag: Rek bij breuk bij 23 °C: > 25%

Chemische basis	Neutraalvernette siliconen, op oximebasis
Absorptie continue beweging	25 %
Min./max. huidvormingstijd/voorwaarden	5-8 min /bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
UV-bestendig	Ja
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 150 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	2 mm/d /23 °C en 50% relatieve vochtigheid

Container	Dichtheid	Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE
Cartridge	0,98 g/cm ³	310 ml	glashelder	0892 530 1	1/24
Cartridge	1,24 g/cm ³	310 ml	Bahamabeige	0892 530 10	1/24
Cartridge	1,24 g/cm ³	310 ml	BetonGrijs	0892 530 4	1/24
Cartridge	1,24 g/cm ³	310 ml	Beuken	0892 530 9	24
Cartridge	1,24 g/cm ³	310 ml	Eik	0892 530 8	24
Cartridge	1,24 g/cm ³	310 ml	Manhattan	0892 530 3	1/24
Cartridge	1,24 g/cm ³	310 ml	Wit	0892 530 2	24
Cartridge	1,24 g/cm ³	310 ml	Zwart	0892 530 12	1/24
Zak (worstverpakking)	0,98 g/cm ³	300 ml	glashelder	0892 532 1	20
Zak (worstverpakking)	0,98 g/cm ³	600 ml	glashelder	0892 531 1	20
Zak (worstverpakking)	1,24 g/cm ³	300 ml	Wit	0892 532 2	20
Zak (worstverpakking)	1,24 g/cm ³	600 ml	BetonGrijs	0892 531 4	20
Zak (worstverpakking)	1,24 g/cm ³	600 ml	Wit	0892 531 2	20

Aanvullende producten	Art.nr.
Kleurenstaalkaart, afdichtmiddel	5995 000 402

Toepassingsgebied

- Afdichting van expansieopeningen binnenshuis (buiten norm 15651 ook geschikt voor gebruik buitenshuis bij lage eisen)
- Geen hechtprimer vereist: De meeste metaalsoorten (behalve lood), hout, glas, email, tegels, hard PVC
- Met primer: Beton, kalkzandsteen, klinkers, baksteen, gips, pleistergips

Opmerking

Neutrale siliconenkit is niet geschikt voor verlijming of het vullen van holle ruimten. Voldoet aan bouwmaterialaalklasse B2 volgens DIN 4102. Vanwege het grote aantal beschikbare verf- en vernisformules, moet u altijd eerst uw eigen tests uitvoeren, met name bij alkydharslakken en gepoedercoat aluminium. Risico van vergeling bij contact met witte alkydharslakken kan niet worden uitgesloten. Bij uitharding geven neutrale siliconen een geur af die typisch is voor siliconen. Deze geur is niet meer waarneembaar zodra het uithardingsproces is voltooid.

Voor materialen en stoffen die na verwerking in contact komen met het afdichtmiddel dient de gebruiker te waarborgen dat de samenstelling of dampen ervan geen verslechtering of verandering (bijv. verkleuring) van het afdichtmiddel veroorzaken. Gebruik voor een exacte kleurafstemming kleurenstaalkaart art.nr. 5995000402 600ml-worsten worden niet geleverd met mondstuk (art.nr. 0891601001). Deze moeten apart besteld worden.

Instructies

Gelieve de overzichtsbladen „Algemene richtlijnen inzake toepassing van afdichtmiddelen“ en „Materiaalverdraagzaamheid Würth-afdichtmiddelen“ in acht te nemen.



NEUTRALE SILICONEN PERFECT



Sterk hechtend, getest en veelzijdig afdichtmiddel voor expansievoegen binnen en buiten, voor ruiten en voor gebruik in sanitaire toepassingen

Ideaal voor ruiten

Voldoet aan de vereisten voor ruiten volgens DIN 18545, deel 2 Afdichtmiddel groep E

Hoge hechtkracht

Uitstekende hechting op hout, metalen en veel kunststoffen

Uitstekend geschikt voor gebruik met verf

Optimale hechting op de meeste standaard verf- en beglazingscoatings

- Oppervlak kleeft niet
- Goed bestand tegen slijtage en goede egaliseereigenschappen
- Blijvend elastisch
- Bouwmateriaalklasse B2 conform DIN 4102
- Korte schroefdraadspanning

Chemische basis	Neutraalvernette siliconen, op oximebasis
Absorptie continue beweging	25 %
UV-bestendig	Ja
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 150 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	2 mm/d /23 °C en 50% relatieve vochtigheid

Container	Dichtheid	Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE
Cartridge	1,04 g/cm ³	310 ml	glashelder	0892 510 1	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	Bahamabeige	0892 510 10	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	BetonGrijs	0892 510 4	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	Beukenhout, Vurenhout, medium	0892 510 16	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	Briljantwit	0892 510 17	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	Bruin	0892 510 7	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	Donkerbruin	0892 510 6	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	Eik	0892 510 8	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	Lichtivoor	0892 510 11	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	Manhattan	0892 510 3	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	Rode beuk, Kersen	0892 510 9	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	Wit	0892 510 2	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	ZijdeGrijs	0892 510 5	1/24
Cartridge	1,26 g/cm ³	310 ml	Zwart	0892 510 12	1/24
Zak (worstverpakking)	1,04 g/cm ³	300 ml	glashelder	0892 512 1	1/20
Zak (worstverpakking)	1,04 g/cm ³	600 ml	glashelder	0892 511 1	1/20
Zak (worstverpakking)	1,26 g/cm ³	300 ml	Wit	0892 512 2	20
Zak (worstverpakking)	1,26 g/cm ³	600 ml	BetonGrijs	0892 511 14	1/20
Zak (worstverpakking)	1,26 g/cm ³	600 ml	Donkerbruin	0892 511 6	20
Zak (worstverpakking)	1,26 g/cm ³	600 ml	Wit	0892 511 2	1/20
Zak (worstverpakking)	1,26 g/cm ³	600 ml	Zwart	0892 511 12	1/20

Aanvullende producten	Art.nr.
Siliconenprimer	0892 170
Kleurenstaalkaart, afdichtmiddel	5995 000 400

Toepassingsgebied

- Voor verbindingvoegen in kozijnen en afdichtingsvoegen in houten, kunststof en aluminium raamkozijnen.
- Afdichting van expansievoegen binnen en buiten, zoals deur-, wand-, vloer-, plafond- en kozijnvoegen en goten.
- Afdichting tussen kozijn en veiligheidsglas. Hierbij moet beslist worden voorkomen dat er contact kan ontstaan tussen het afdichtmiddel en de gelamineerde veiligheidsglascoating.
- Zonder primer: Hout (gevernist, gelakt - raadpleeg de instructies), glas, aluminium (onbewerkt, gelakt, gevernist), alle soorten metaal (behalve lood en koper), emaille, tegels, platen met kunststof coating, hard PVC
- Met primer: Beton, gasbeton, kalkzandsteen, klinkers, baksteen, gips, pleistergips

Bewijs van prestaties

Getest volgens EN 15651
deel 1, 2 en 3

- Brandgedrag: Klasse E
- Hechting/expansie onder voorspanning na onderdompeling in water: Goedgekeurd
- Hechting/expansie na blootstelling aan hitte, water en kunstlicht: Goedgekeurd
- Elastische terugvering: $\geq 70\%$

Opmerking

Neutral Silicone Perfect is niet geschikt voor verlijming of het vullen van holle ruimten. Voldoet aan bouwmaterialenklasse DIN 4102. Vanwege het grote aantal beschikbare verf- en vernisformules, met name bij alkydharslakken, coatings op oliebasis en gepoedercoat aluminium, moet u altijd eerst uw eigen tests op het desbetreffende gedeelte uitvoeren. Overtollig egaliseermiddel van de ruit en het kozijn verwijderen. Anders kunnen strepen ontstaan. Risico van vergeling bij contact met witte alkydharslakken kan niet worden uitgesloten. De transparante kleur is ingesteld als melkachtig/ondoorzichtig. Bij uitharding geeft Neutral Silicone Perfect een geur af die typisch is voor siliconen. Deze geur is niet meer waarneembaar zodra het uithardingsproces is voltooid. Kleuraanpassing: mat. Siliconen oppervlakken niet reinigen met schuurmiddelen of oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen. Silicone heeft de neiging te verkleuren op donkere plaatsen waar geen blootstelling aan UV-licht is. Vermijd contact met VKP-tape.

Voor materialen en stoffen die na verwerking in contact komen met het afdichtmiddel dient de gebruiker te waarborgen dat de samenstelling of dampen ervan geen verslechtering of verandering (bijv. verkleuring) van de afdichtvoeg veroorzaken. Gebruik de stalenkaart art.nr. 5995000400 voor het bepalen van de exacte kleur

Instructies

Gelieve de overzichtsbladen „Algemene richtlijnen inzake toepassing van afdichtmiddelen“ en „Materiaalverdraagzaamheid Würth-afdichtmiddelen“ in acht te nemen.



NEUTRALE SILICONEN SPECIAAL



Hoogwaardig, geurloos, getest afdichtmiddel voor een breed scala aan toepassingen met expansievoegen binnen en buiten.

- Geurloos
- Tien jaar garantie op bestendigheid tegen weersinvloeden, UV en veroudering en op kleurvastheid
- Uitstekende hechting op de meeste standaard verf- en beglazingscoatings
- Goed bestand tegen slijtage
- Geschikt voor polycarbonaatglas
- Goede egaliseereigenschappen
- Oppervlak kleeft niet
- Permanent elastisch
- Snelle huidvorming en uitharding
- Korte schroefdraadspanning

Dichtheid	1,02 g/cm ³
Chemische basis	Neutraal vernette siliconen, met alcoxybasis (alcohol-basis)
Absorptie continue beweging	25 %
UV-bestendig	Ja
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 140 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Volledige-uithardingssnelheid/voorwaarden	2 mm/d /23 °C en 50% relatieve vochtigheid

Container	Inhoud	Kleur	Min./max. huidvormings-tijd/voorwaarden	Art.nr.	VE
Cartridge	310 ml	Aluminiumkleurig	10-20 min / bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid	0892 520 13	1/24
Cartridge	310 ml	BetonGrijs	10-20 min / bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid	0892 520 4	1/24
Cartridge	310 ml	Bruin	8-10 min / bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid	0892 520 7	1/24
Cartridge	310 ml	Donkerbruin	10-20 min / bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid	0892 520 6	1/24
Cartridge	310 ml	glashelder	10-20 min / bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid	0892 520 1	1/24
Cartridge	310 ml	Manhattan	8-10 min / bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid	0892 520 3	1/24
Cartridge	310 ml	Rvs-kleurig, Chroomkleurig	10-20 min / bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid	0892 520 14	1/24
Cartridge	310 ml	Wit	10-20 min / bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid	0892 520 2	1/24
Cartridge	310 ml	Zwart	10-20 min / bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid	0892 520 12	1/24
Zak (worstverpakking)	600 ml	glashelder	10-10 min / bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid	0892 521 1	1/20
Zak (worstverpakking)	600 ml	Wit	10-20 min / bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid	0892 521 2	1/20

**Bewijs van prestaties
Getest volgens DIN
EN 15651 deel 1/deel 2**

- Brandgedrag: Klasse E
- Stabiliteit onder belasting: ≤ 3 mm
- Volumeverlies: ≤ 10%
- Rekgedrag onder voorspanning na onderdompeling in water: Goedgekeurd
- Hechting/expansie na blootstelling aan hitte, water en kunstlicht: Goedgekeurd
- Elastische terugvering: ≥ 60%
- Duurzaamheid: Goedgekeurd

**Getest volgens DIN 18545
deel 2, afdichting groep E**

Aanvullende producten	Art.nr.
Kleurenstaalkaart, afdichtmiddel	5995 000 401

Toepassingsgebied

- Voor ruiten in houten, kunststof en aluminium kozijnen
- Afdichting van expansievoegen binnen en buiten, zoals deur-, wand-, vloer-, plafond-, kozijn- en balkonvoegen en serres
- Zonder primer: Hout (gevernist, gelakt - raadpleeg de instructies), glas, aluminium (onbewerkt, gelakt, gevernist), alle soorten metaal (behalve lood), emaille, tegels, platen met kunststof coating, hard PVC
- Met primer: Beton, gasbeton, kalkzandsteen, klinkers, baksteen, gips, pleistergips

Opmerking

Neutral Silicone Special is niet geschikt voor hechten en voor vullen van holten. Vol-doet aan bouwmaterialenklasse B2 volgens DIN 4102. Vanwege het grote aantal beschikbare verf- en vernisformules, met name bij alkydharslakken, coatings op oliebasis en gepoedercoat aluminium, moet u altijd eerst uw eigen tests op het desbetreffende gedeelte uitvoeren. Overtollig egaliseermiddel van de ruit en het kozijn verwijderen. Risico van vergeling bij contact met witte alkydharslakken kan niet worden uitgesloten. De transparante kleur is ingesteld als melkachtig/ondoor-zichtig. Kleurinstelling: glanzend. Silicone heeft de neiging te verkleuren op donkere plaatsen waar geen blootstelling aan UV-licht is. Vermijd contact met VKP-tape. Voor materialen en stoffen die na verwerking in contact komen met het afdichtmiddel dient de gebruiker te waarborgen dat de samenstelling of dampen ervan geen ver-slechtering of verandering (bijv. verkleuring) van het afdichtmiddel veroorzaken. Gebruik de stalenkaart art.nr. 5995000401 voor het bepalen van de exacte kleur.

Neutral Silicone Special kan worden gebruikt voor afdichtingen tussen kozijnen en VSG-glas. Hierbij dient te worden gewaarborgd dat er geen contact kan ontstaan tussen het afdichtmiddel en de VSG-folie.

¹⁾ Verschillende soorten polycarbonaat vereisen hechtings- en verdraagzaamheids-tests voorafgaand aan het gebruik. Vooral bij montage op scherpe kanten kunnen spanningscheuren ontstaan.

Bij de 600 ml-zakjes worden geen zakpunten, art.nr. 0891601001, meegeleverd. Deze moeten apart besteld worden.

*Deze 10-jarige garantie is uitsluitend van toepassing op producteigenschappen betreffende bestendigheid tegen verwerking, UV en veroudering en kleurvastheid. De werking kan niet worden gegarandeerd, omdat deze afhankelijk is van een juiste verwerking.

Instructies

Gelieve de overzichtsbladen „Algemene richtlijnen inzake toepassing van afdicht-middelen“ en „Materiaalverdraagzaamheid Würth-afdichtmiddelen“ in acht te nemen.



SILICONENACETAAT



Voor tegelvoegen met gemiddelde belasting, voor binnen en buiten.

Breed scala aan toepassingen

Uitstekende hechting aan uiteenlopende ondergronden, vooral geverniste ondergronden

Hoge mate van bestendigheid

Bestand tegen veroudering, weersinvloeden en UV

Permanent elastisch

Te gebruiken met lak

Bewijs van prestaties Getest volgens EN 15651 deel 1

- Brandgedrag: Klasse E
- Stabiliteit onder belasting: ≥ 3 mm
- Volumeverlies: $\leq 25\%$
- Rekgedrag onder voorspanning en onderdompeling in water: NF
- Duurzaamheid: Goedgekeurd

Chemische basis	Zure siliconen (acetaatsystemen)
Absorptie continue beweging	12,5 %
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 120 °C
Min./max. volledige doorhardingssnelheid/voorwaarden	2-3 mm/d /23 °C en 50% relatieve vochtigheid

Container	Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE
Cartridge	310 ml	BetonGrijs	0892 570 4	24
Cartridge	310 ml	Eik	0892 570 6	24
Cartridge	310 ml	glashelder	0892 570 1	24
Cartridge	310 ml	Manhattan	0892 570 3	24
Cartridge	310 ml	Wit	0892 570 2	24
Cartridge	310 ml	Zwart	0892 570 5	24
Zak (worstverpakking)	600 ml	BetonGrijs	0892 571 4	1/20
Zak (worstverpakking)	600 ml	glashelder	0892 571 1	1/20

Aanvullende producten	Art.nr.
Kitpistool handmatig, hoge kwaliteit	0891 00
Kitspuit handmatig Standaard	0891 000 001
Kitspuit handmatig Basis	0891 001
Persluchtkitpistool Kombifix	0891 628 6
Kitspuit Airquick	0891 700 310
Kleurenstaalkaart, afdichtmiddel	5995 000 406
Siliconenprimer	0892 170
Egaliserend afdichtmiddel	0893 003
Egaliserend afdichtmiddel	0893 3

Toepassingsgebied

- Voor het afdichten van expansievoegen binnen en buiten
- Zonder primer: Tegels, glas, roestvast staal, emaille
- Met voorbehandeling: Klinkers, baksteen, hard PVC, hout

Gelieve het overzichtsblad „Algemene notities inzake toepassing van afdichtmiddelen“ in acht nemen.

Opmerking

Siliconenacetaal is niet geschikt voor hechten en voor vullen van holten. Vanwege het groot aantal beschikbare lak- en vernisformules, met name bij alkydharslakken en gepoedercoat aluminium, dient u altijd eerst uw eigen tests op het desbetreffende gedeelte uit te voeren. Risico van vergeling bij contact met witte alkydharslakken kan niet worden uitgesloten. Risico van corrosie bij gebruik op onbewerkt ijzer en non-ferrometalen.

Bij de 600 ml-zakjes worden geen zakpunten, art.nr. 0891601001, meegeleverd. Deze moeten afzonderlijk worden besteld.

Instructies

Gelieve de overzichtsbladen „Algemene richtlijnen inzake toepassing van afdichtmiddelen“ en „Materiaalverdraagzaamheid Würth-afdichtmiddelen“ in acht te nemen.



LEVENSMIDDELEN SILICONENACETAAT



Speciaal, hoogwaardig afdichtmiddel voor afdichting binnen de voedselverwerkende en drinkwaterindustrie, evenals voor aquariumbouw

Vertrouwde en geteste productkenmerken

- Voldoet aan de eisen volgens NSF/ANSI Standard 61
- Testen met sensoren van levensmiddelen. Getest door Stegmann Laboratory
- Kan worden gebruikt in voedingsmiddelen- en voedingsmiddelenverwerkende toepassingen. Getest door ISEGA-Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH Aschaffenburg (Duitsland)
- In aquariumbouw

Container	Cartridge
Inhoud	310 ml
Chemische basis	Zure siliconen (acetaatsystemen)
Absorptie continue beweging	25 %
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 180 °C
Min./max. volledige doorhardingssnelheid/voorwaarden	2-3 mm/d / 23 °C en 50% relatieve vochtigheid

Kleur	Art.nr.	VE
glashelder	0892 550 1	1/12
Rvs-kleurig, Chroomkleurig	0892 550 3	1/12
Wit	0892 550 2	1/12
Zilverkleurig	0892 550 4	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Kitspuit handmatig Standaard	0891 000 001
Siliconenprimer	0892 170
Egaliserend afdichtmiddel	0893 003
Egaliserend afdichtmiddel	0893 3

Toepassingsgebied

- Voor afdichtingsvoegen die in contact komen met drinkwater of voedingsmiddelen, bijv. in commerciële keukens, slagerijen, brouwerijen, verkoopbalies en inloopkoelkasten
- Zonder primer: Emaille, tegels, glas, geanodiseerd aluminium, roestvast staal en kunststeen
- Met primer: Aluminium** (blank, gepoedercoat), chroom, hard PVC, hout (onbewerkt, gelakt en gevernist)

Geschikt voor aquariumbouw

De juiste dimensionering (verlijming of een dubbele voeg) is afhankelijk van de gebruikte glazen elementen. Bij uitvoering van een dubbele voeg moet deze ten minste 5 mm breed zijn. Een permanente verlijming kan alleen na grondige reiniging van het glas worden gewaarborgd. Voor aquariums met een maximum vulvolume van 1350 liter.

- Kan worden gebruikt in de drinkwaterindustrie. KTW-test (contact van drinkwater met niet-metalen materialen) door The Ruhr District Institute of Hygiene in Gelsenkirchen (Duitsland)
- In de drinkwaterindustrie. DVGW-werkblad W 270 – Hygiene Institute of the Ruhr Region, Gelsenkirchen
- Bestand tegen micro-organismen
- In cleanrooms

Breed hechtingsspectrum

- Hechting op uiteenlopende ondergronden die binnen de voedingsmiddelenverwerkende industrie worden gebruikt
- Hecht ook aan kunststeen

Hoge mate van veiligheid

10 jaar garantie* op bestendigheid tegen verwerking, UV en veroudering en op kleurvastheid

Hoge mate van bestendigheid tegen chemicaliën

Goede egaliserende eigenschappen

Bouwmateriaalklasse B2 volgens DIN 4102

Opmerking

Vanwege het grote aantal laksystemen is het nodig om uw eigen tests uit te voeren voor wat betreft de bruikbaarheid met lak. Risico van vergeling bij contact met witte alkydharslakken kan niet worden uitgesloten. Niet geschikt voor non-ferromaterialen en metalen zonder corrosiebescherming. Siliconenacetaat levensmiddelen is niet geschikt voor hechten en voor vullen van holten.

Silicone heeft de neiging te verkleuren op donkere plaatsen waar geen blootstelling aan UV-licht is.

Vanwege de verschillende kleurdefinities adviseren wij het gebruik van de kleurenkaart, art.nr. 5995000406, om de exacte kleur te bepalen.

*Deze 10-jarige garantie is uitsluitend van toepassing op producteigenschappen betreffende bestendigheid tegen verwerking, UV en veroudering en kleurvastheid. De werking kan niet worden gegarandeerd, omdat deze afhankelijk is van een juiste verwerking.

**Vanwege de verschillende soorten roestvast staal adviseren wij om vooraf te testen.

Instructies

Gelieve de overzichtsbladen „Algemene richtlijnen inzake toepassing van afdichtmiddelen” en „Materiaalverdraagzaamheid Würth-afdichtmiddelen” in acht te nemen.



SILICONENACETAAT BADKAMER



Speciaal afdichtmiddel voor tegels en natte ruimten

Geschikt voor sanitaire toepassingen¹

Uitstekende hechting op tegels

Zorgt voor betrouwbare afdichting van tegelvoegen.

Hoge mate van veiligheid

10 jaar garantie² betreffende bestendigheid tegen weersinvloeden, UV en veroudering en kleurvastheid

- Hoge bestendigheid tegen chemicaliën¹
- Goede egaliserende eigenschappen
- Permanent elastisch

Container	Cartridge
Inhoud	310 ml
Chemische basis	Zure siliconen (acetaatsystemen)
Absorptie continue beweging	25 %
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 150 °C
Min./max. volledige doorhardingssnelheid/voorwaarden	2-3 mm/d /23 °C en 50% relatieve vochtigheid

Kleur	Art.nr.	VE
Antraciet	0892 560 13	1/12
Bahamabeige	0892 560 4	1/12
BetonGrijs	0892 560 5	1/12
Chinchilla	0892 560 7	1/12
Edelweiss	0892 560 2	1/12
glashelder	0892 560 1	1/12
Jasmijn	0892 560 9	1/12
Karamel	0892 560 14	1/12
KiezelGrijs	0892 560 10	1/12
Manhattan	0892 560 3	1/12
Pergamon	0892 560 12	1/12
SanitairGrijs	0892 560 6	1/12
Tegel wit	0892 560 8	1/12
Zwart	0892 560 15	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Kitspuit handmatig Robuust	0891 310 1
Kleurenstaalkaart, afdichtmiddel	5995 000 405
Siliconenprimer	0892 170
Egaliserend afdichtmiddel	0893 003
Egaliserend afdichtmiddel	0893 3

Toepassingsgebied

Voor verbindings- en expansievoegen in badkamer, keuken en toilet en rondom het zwembad.

- Zonder primer: Emaille, tegels, geglaazuurd keramiek, glas, roestvast staal, polycarbonaatglas/plexiglas spanningsvrij ³⁾, acryl kuipen.
- Met primer: Hout, aluminium, chroom, beton, klinkers, baksteen, hard PVC.

- Bouwmateriaalklasse B2 volgens DIN 4102
- Geschikt voor gebruik op CeramicPlus van Villeroy & Boch

Bewijs van prestaties Getest volgens EN 15651 deel 1, 2 en 3

- Brandgedrag: Klasse E
- Stabiliteit onder belasting: < 3 mm
- Terugsteleigenschappen: > 70%
- Volumeverlies: < 10%, voor artikelnr. 0892 215: < 20%
- Rekgedrag, trekbelastingswaarde: < 0,4 MPa
- Rekgedrag onder voorspanning: Goedgekeurd*
- Hecht- en expansiegedrag onder voorspanning na onderdompeling in water: Goedgekeurd
- Hechting/expansie bij verschillende temperaturen: Goedgekeurd*
- Hechting/expansie na blootstelling aan hitte, water en kunstlicht: Goedgekeurd
- Duurzaamheid: Goedgekeurd
- Rekgedrag bij -30 °C: : < 0,9 MPa
- Rekgedrag onder voorspanning bij -30 °C: Goedgekeurd

Opmerking

Siliconenacetaat badkamer is niet geschikt voor verlijmen of vullen van holten. Vol-doet aan bouwmaterialenklasse B2 volgens DIN 4102. Kan worden gebruikt rond zwembaden, maar niet in zwembaden.

Vanwege het grote aantal laksystemen is het nodig om uw eigen tests uit te voeren voor wat betreft de bruikbaarheid met lak. Risico van vergeling bij contact met witte alkydharslakken kan niet worden uitgesloten. Risico van corrosie bij gebruik op onbewerkt ijzer en non-ferrometalen.

Voor materialen en stoffen die na verwerking in contact komen met het afdicht-middel dient de gebruiker te waarborgen dat de samenstelling of dampen ervan geen verslechtering of verandering (bijv. verkleuring) van de afdichtvoeg veroor-zaken. Gebruik de stalenkaart art.nr. 5995000405 voor het bepalen van de exacte kleur

Silicone heeft de neiging te verkleuren op donkere plaatsen waar geen blootstelling aan UV-licht is. Vermijd contact met VKP-tape.

¹⁾De bruikbaarheid in sanitaire toepassingen is afhankelijk van de vochtbelasting en de ventilatiemogelijkheden.

²⁾De 10-jaars garantie is uitsluitend van toepassing op producteigenschappen betreffende bestendigheid tegen verwerking, UV en veroudering en kleurvastheid. De werking kan niet worden gegarandeerd, omdat deze afhankelijk is van een juiste verwerking.

³⁾Verschillende soorten polycarbonaat vereisen hechtings- en verdraagzaamheids-tests voorafgaand aan het gebruik. Vooral bij montage op scherpe kanten kunnen spanningscheuren ontstaan.

Instructies

Gelieve de overzichtsbladen „Algemene richtlijnen inzake toepassing van afdicht-middelen“ en „Materiaalverdraagzaamheid Würth-afdichtmiddelen“ in acht te nemen.



SILICONENPRIMER



Universele primer voor verbetering van de hechting van siliconenkitten op absorberende en niet-absorberende oppervlakken

Art.nr.	0892 170
VE	1 /6
Chemische basis	2-Propanol
Dichtheid	0,81 g/cm ³
Kleur	Kleurloos
Geur	Alcohol
Container	Bus
Inhoud	250 ml
Viscositeit/consistentie	Vloeibaar
Min. uitdamp tijd	30 min
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Aantal
0892 170	Bouwvoeg kwartet 22-delig	6

Toepassingsgebied

- Voor verbetering van de hechting van de volgende siliconenkitten:
Siliconen neutraal perfect, siliconen neutraal speciaal, siliconen neutraal, siliconen acetaat natte cel, acetaatsiliconen levensmiddelen, acetaatsiliconen, siliconenafdichtmiddel hoge temperatuur, elastisch brandwerend afdichtmiddel, reparatiepasta.
- Voor informatie over het gebruik van diverse absorberende (bijv. pleisterwerk, beton, gips) en niet-absorberende oppervlakken
Raadpleeg de tabel „Materiaalverdraagzaamheid Würth-afdichtmiddelen“

Opmerking

- Een dunne laag siliconenprimer opbrengen en circa 30 tot 45 minuten laten uitdampen.
- Bij absorberende oppervlakken moet de ondergrond in 1 of 2 extra stappen eerst worden gegrond.
- Niet geschikt voor gebruik onder water.

SCHILDERSACRYL



**Hoogwaardige acrylkit
voor expansievoegen
binnen en buiten**

Kan worden geverfd/ geplamuurd

Uitstekende hechting van commercieel verkrijgbare verf/plamuur op afdichtmiddel. Vanwege het grote aantal beschikbare verf- en lakformules adviseren wij om altijd vooraf te testen, om eventuele wisselwerking uit te sluiten. Let op: Volledig gelakte voegen hebben de neiging te scheuren wanneer beweging in de voeg optreedt, omdat de gebruikte lak doorgaans minder elastisch is dan het afdichtmiddel.

Zeer elastisch/flexibel

Absorbeert uitzetting beter dan conventionele acrylkit.

Breed hechtspectrum op uiteenlopende oppervlakken

Bouwmaterialaalklasse B2

Conform DIN 4102

Siliconenvrij

Bestand tegen veroudering, weersinvloeden en UV

Geurloos

Bewijs van prestaties Getest volgens EN 15651 deel 1

- Brandgedrag: Klasse E
- Stabiliteit onder belasting: ≤ 3 mm
- Volumeverlies: $\leq 25\%$
- Rekgedrag na onderdompeling in water (van 23 °C), rekbaarheid: $\geq 100\%$
- Duurzaamheid: Goedgekeurd

Chemische basis	Acrylaatharsdispersie
Absorptie continue beweging	20 %
Geur	Karakteristiek
Min. huidvormingstijd	10 min
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Overschilderbaar	Ja

Container	Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE
Cartridge	310 ml	Bruin	0892 161 2	1/24
Cartridge	310 ml	Grijs	0892 161 3	1/24
Cartridge	310 ml	Wit	0892 161 1	1/24
Cartridge	310 ml	Zwart	0892 161 4	1/24
Zak (worstverpakking)	300 ml	Wit	0892 162 1	1/20
Zak (worstverpakking)	600 ml	Wit	0892 163 1	1/20

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
0892 162 1	Standaardmondstuk	0891 601 001	6
0892 163 1	Standaardmondstuk	0891 601 001	6

Toepassingsgebied

Voor afdichting en verbindingsvoegen, met name buiten

Niet geschikt voor gebruik in voegen in gebouwen conform DIN 18540.

Typische ondergronden:

Met primer: Klinkers, baksteen, hout, beton, gasbeton, gips, gipsplaat, plamuur, kalkzandsteen.

Gelieve het overzichtsblad „Algemene notities inzake toepassing van afdichtmiddelen” in acht nemen.

Opmerking

De uithardingstijd is afhankelijk van de verwerkingstemperatuur, de weersomstandigheden, de diepte en breedte van de voeg en de vochtigheid van de ondergrond. Drogen vindt gewoonlijk plaats vanaf het oppervlak tot in de diepte van de voeg en verloopt trager naarmate de voeg dieper is. Bij koud en vochtig weer is de uithardingstijd aanzienlijk langer. Bij warmer weer waarbij de relatieve vochtigheid 100% kan bereiken, vindt geen huidvorming of uitharding plaats. Dit komt omdat in acrylaten als voorwaarde een concentratiegradiënt moet worden opgegeven. Voorkom dat water in de acrylverbinding blijft staan, want dit kan tot erosie leiden.

Bij de 600 ml-zakjes worden 6 zakpunten, art.nr. 0891601001, meegeleverd.

Instructies

De ondergrond moet schoon, droog en stof-, vet-, roest- en watervrij zijn. Niet gebruiken op glas, emaille of keramiek en niet in zware regenbuien. Noteer de voegafmetingen; raadpleeg de technische datasheet. Vul de voegen voor met PE-opvulmiddel, art.nr. 0875 Op absorberende en poreuze ondergronden (bijvoorbeeld beton) verbetert het voorstrijken (acrylplamuur en water in een verhouding van 1:3 tot 1:5) de hechting.



ACRYLKIT STRUCTUURACRYL



Met name geschikt voor repareren van scheuren en schade in structuur- of spachtelplamuur, zowel binnen als buiten

Fijne structuur

Door toevoeging van hoogwaardig kwartszand wordt een gelijkmatige korrelstructuur bereikt.

Overschilderbaar*

Overschilderbaar met emulsieverf

Bestand tegen UV en veroudering

Geurloos

Bewijs van prestaties Getest volgens EN 15651 deel 1

- Brandgedrag: Klasse E
- Stabiliteit onder belasting:
≥ 3 mm
- Volumeverlies: ≤ 25%
- Rekgedrag na onderdompeling in water van 23 °C (rekbaarheid): ≥ 25%
- Duurzaamheid: Goedgekeurd

Art.nr.	0892 160 500
VE	1 /12
Container	Cartridge
Inhoud	310 ml
Chemische basis	Acrylaatdispersie
Kleur	Wit
Absorptie continue beweging	5 %
Geur	Geurloos
Min. huidvormingstijd	5 min
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Overschilderbaar	Ja

Aanvullende producten	Art.nr.
Kitspuit handmatig Standaard	0891 000 001
Kitspuit handmatig Robuust	0891 310 1

Toepassingsgebied

Voor afdichting van voegen en scheuren op structuur- of spachtelplamuur binnen en buiten. Typische ondergronden: Plamuur, beton, metselwerk, gips, kunststeen, polystyreen enz.

Opmerking

*Vanwege het grote aantal beschikbare verf- en lakformules adviseren wij om altijd vooraf te testen, om eventuele wisselwerking uit te sluiten. Let op: Volledig gelakte voegen hebben de neiging te scheuren wanneer beweging in de voeg optreedt, omdat de gebruikte lak doorgaans minder elastisch is dan het afdichtmiddel. Niet geschikt voor bitumen, weg- en waterbouw en verbindingen onder water, silicaterondergronden en verbindingen waarop kan worden gelopen of gereden.

Instructies

Hechtoppervlakken moeten schoon, droog en stevig zijn. Gronden verbetert de hechting op poreuze en zeer absorberende ondergronden. Mengverhouding primer: Structuuracryl met water, verhouding 1:1 tot 1:5 (afhankelijk van de viscositeit). Oude coatings, mortel en cementresten moeten worden verwijderd. Risico van vergeling bij contact met witte alkydharslakken kan niet worden uitgesloten. Risico van corrosie bij gebruik op onbewerkt ijzer en non-ferrometalen.

Gelieve het overzichtsblad „Algemene notities inzake toepassing van afdichtmiddelen” in acht nemen.



AFDICHTMIDDEL GLAS ACTIEF



Speciaal afdichtmiddel voor afdichten van zelfreinigend glas

Getest op veiligheid

Beglazing getest door COT Laboratorium in overeenstemming met DIN EN ISO 11600 (vormen van verbindingsvoegen in de bouw).

Goedgekeurd voor zelfreinigend glas

Voor afdichting van zelfreinigend/fotokatalytisch glas met een coating van titaniumdioxide, moet een speciaal voor dit doel geproduceerd en getest afdichtsysteem op basis van MS polymeer worden gebruikt. Conventionele siliconenkit kan de glascoating oplossen.

Geschikt voor dubbele beglazing van isolerend en gelamineerd veiligheidsglas

Ook geschikt voor afdichten van beglazing met isolatieglas.

Chemische basis	MS-polymeer
Absorptie continue beweging	25 %
Inhoud	290 ml
Container	Cartridge
Geur	Neutraal
Uithardingssnelheid	2 mm/d
Voorwaarden volledige doorharding/uitharding	23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min./max. huidvormingstijd	10-15 min
Voorwaarde huidvormingstijd	bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 90 °C
Siliconenvrij	Ja
UV-bestendig	Ja
Overschilderbaar	Ja
Bouwstofklasse	B2
Voorwaarde bouwstofklasse	conform DIN 4102

Kleur	Art.nr.	VE
Grijs	0893 350 802	1/12
Wit	0893 350 801	1/12
Zwart	0893 350 803	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Middel voor oppervlaktehechting Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen	0890 100 62
Kitspuit handmatig Standaard	0891 000 001
Egaliserend afdichtmiddel	0893 003
Egaliserend afdichtmiddel	0893 3

Toepassingsgebied

Glasafdichting, afdichting van zelfreinigend glas, gelamineerd veiligheidsglas en verbindingsvogen in de vensterbouw.



Overschilderbaar/geschikt voor lak

UV- en weersbestendig

Geurloos

Siliconenvrij

Bouwmaterialaalklasse B2 volgens DIN 4102

**Bewijs van prestaties
Getest volgens DIN
EN 15651 deel 1/deel 2**

- Brandgedrag: Klasse E
- Stabiliteit onder belasting: ≤ 3 mm
- Volumeverlies: ≤ 10%
- Hecht-/expansiegedrag onder voorspanning na onderdompeling in water: Geen defect
- Elastische terugvering: ≥ 60%
- Rekgedrag onder voorspanning bij -30 °C: Geen defect

AFDICHTMIDDEL VOOR NATUURSTEEN



Speciaal afdichtmiddel voor natuursteen zoals marmer en graniet, voor binnen en buiten.

Hoge mate van veiligheid

10 jaar garantie* op bestendigheid tegen verwerking, UV en veroudering en op kleurvastheid

Uitstekend geschikt voor natuursteen

Bij conventionele afdichtmiddelen leidt siliconenolie meestal tot verkleuring aan de randen. Dankzij een speciaal recept is natuursteenafdichtmiddel het enige afdichtmiddel dat deze soorten verkleuringen voorkomt.

Zeer goed bestand tegen blootstelling buiten

Zeer goed bestand tegen verwe-

Inhoud	310 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Neutraalvernette siliconen, op oximebasis
Absorptie continue beweging	25 %
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 120 °C

Kleur	Art.nr.	VE
Antraciet	0893 350 8	1/24
Bahamabeige	0893 350 5	1/24
DistelGrijs, gestructureerd	0893 350 21	1/12
glashelder	0893 350 0	1/24
Grijs	0893 350 4	1/24
LichtGrijs, met structuur	0893 350 20	1/12
Manhattan	0893 350 3	1/24
Wit	0893 350 1	1/24
Zandrood, structuur	0893 350 22	1/12
Zwart	0893 350 7	1/24

Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Aantal
0893 350 20	Afdichtmateriaal voor natuursteen set 13-delig	12

Aanvullende producten	Art.nr.
Kitpistool handmatig, hoge kwaliteit	0891 00
Kitspuit handmatig Standaard	0891 000 001
Kitspuit handmatig Basis	0891 001
Persluchtkitpistool Kombifix	0891 628 6
Kitspuit Airquick	0891 700 310
Kleurenstaalkaart, afdichtmiddel	5995 000 403
Siliconenprimer	0892 170
Egaliserend afdichtmiddel	0893 003
Egaliserend afdichtmiddel	0893 3

Toepassingsgebied

- Voor het voegen van natuursteen, bijvoorbeeld graniet en marmer. Binnen en buiten te gebruiken
- Geschikt voor fotovoltaïsche systemen

Er moet voor worden gezorgd dat lucht kan worden uitgewisseld tijdens de uithardingsfase. Daarnaast moet direct contact tussen de geleiders en het afdichtmiddel worden vermeden.

- Geschikt voor gelamineerd veiligheidsglas

ring, UV en veroudering

Geschikt voor toepassing in natte ruimten

Permanent elastisch

Bewijs van prestaties Getest volgens EN 15651 deel 1, 2, 3 en 4

- Brandgedrag: Klasse E
- Stabiliteit onder belasting: ≤ 3 mm
- Volumeverlies: $\leq 10\%$
- Rekgedrag onder voorspanning: Goedgekeurd
- Hecht-/expansiegedrag na onderdompeling in water: Goedgekeurd
- Hechting/expansie na blootstelling aan hitte, water en kunstlicht: Goedgekeurd
- Rekgedrag bij -30 °C: $\leq 0,9$ MPa
- Rekgedrag onder voorspanning bij -30 °C: Goedgekeurd

Opmerking

Speciale informatie over geschiktheid voor isolatieglas:

Natuursteenafdichtmiddel mag alleen in combinatie met een primair afdichtmiddel worden gebruikt. Bij het gebruik van behandeld glas moet van tevoren de geschiktheid worden nagegaan. Uitstekende hechting aan het merendeel van de glas-soorten die worden gebruikt bij de productie van isolatieglas, bijvoorbeeld vlak glas, gecoat en behandeld glas, aluminium afstandhouders enz.

Voldoet aan bouwmaterialenklasse B2 conform DIN 4102.

Vanwege het grote aantal beschikbare verf- en vernisformules, met name bij alkydharslakken en gepoedercoat aluminium, moet u altijd eerst uw eigen tests op het desbetreffende gedeelte uitvoeren. Overtollig egalisatiemiddel van de oppervlakken verwijderen. Risico van vergeling bij contact met witte alkydharslakken kan niet worden uitgesloten. De transparante kleur is ingesteld als melkachtig/ondoorzichtig. Veroorzaakt geen verkleuring langs de randen van natuursteen. (Verplaatsing van de weekmaker uit het afdichtmiddel naar de natuursteen. Bij vervuiling van het oppervlak kan het afdichtmiddel mogelijk niet volledig worden verwijderd, wat tot verkleuring van de ondergrond kan leiden.) Natuursteenafdichtmiddel is niet geschikt voor hechten en voor vullen van holten.

Voor materialen en stoffen die na verwerking in contact komen met het afdichtmiddel dient de gebruiker te waarborgen dat de samenstelling of dampen ervan geen verslechtering of verandering (bijv. verkleuring) van het afdichtmiddel veroorzaken.

Gebruik voor een exacte kleurafstemming de stalenkaart art.nr. 5995000403

*De tienjarige garantie is uitsluitend van toepassing op producteigenschappen betreffende bestendigheid tegen verwerking, UV en veroudering en kleurvastheid. De werking kan niet worden gegarandeerd, omdat deze afhankelijk is van een juiste verwerking.

Instructies

Gelieve de overzichtsbladen „Algemene richtlijnen inzake toepassing van afdichtmiddelen” en „Materiaalverdraagzaamheid Würth-afdichtmiddelen” in acht te nemen.



STEEN- EN GEVELAFDICHTMIDDEL



Hoogwaardige speciaal afdichtmiddel voor verbindingen, overschilderbaar

Hoge mate van veiligheid

10 jaar garantie* op bestendigheid tegen verwerking, UV en veroudering en op kleurvastheid

Overschilderbaar

- Uitstekende hechting van commercieel verkrijgbare verf op afdichtmiddel
- Specifiek ontwikkeld voor overschilderbaarheid met emulsieverf

Geschikt voor natuursteen

Geen verkleuring langs de randen van natuursteen

- Breed hechtingsspectrum
- Goede egaliseereigenschappen
- Duurzaam elastisch
- Bouwmateriaalklasse B2, conf. DIN 4102
- Vrij van isocyanaat en oplosmiddel

Chemische basis	MS-polymeer
Absorptie continue beweging	25 %
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C
Min./max. temperatuurbestendigheid	-40 tot 80 °C
UV-bestendig	Ja
Overschilderbaar	Ja

Container	Inhoud	Kleur	Art.nr.	VE
Cartridge	290 ml	Antraciet	0892 320 079	1/24
Cartridge	290 ml	Wit	0892 320 080	1/24
Cartridge	290 ml	Grijs	0892 320 081	1/24
Cartridge	290 ml	LichtGrijs (helderGrijs)	0892 320 082	1/24
Cartridge	290 ml	Zwart	0892 320 083	1/24
Zak (worstverpakking)	600 ml	Wit	0892 320 085	1/20
Zak (worstverpakking)	600 ml	Grijs	0892 320 086	1/20
Zak (worstverpakking)	600 ml	Zwart	0892 320 087	1
Zak (worstverpakking)	600 ml	LichtGrijs (helderGrijs)	0892 320 090	1/20

Aanvullende producten	Art.nr.
Middel voor oppervlaktehechting Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen	0890 100 62
Egaliserend afdichtmiddel	0893 3

Toepassingsgebied

- Speciaal overschilderbaar afdichtmiddel voor verbindingen en expansievoegen binnen en buiten, met name voor voegen in gebouwen, bijv. afdichtvoegen in pre-fab-betondelen
- Het afdichtmiddel is geschikt voor gebruik in alle delen van het gebouw, zoals ramen, deuren en daken, in hout- en metaalbouw
- Geschikt voor natuursteen

Opmerking

Niet geschikt voor gebruik in bodemvoegen in verkeerswegen. Ondergronden met primer voorbehandelen; zie de goedkeuring van het Polymerinstituut.

*Deze 10-jarige garantie is uitsluitend van toepassing op producteigenschappen betreffende bestendigheid tegen verwerking, UV en veroudering en kleurvastheid. De werking kan niet worden gegarandeerd, omdat deze afhankelijk is van een juiste verwerking.

Instructies

Gelieve de overzichtsbladen „Algemene richtlijnen inzake toepassing van afdichtmiddelen” en „Materiaalverdraagzaamheid Würth-afdichtmiddelen” in acht te nemen.

- Siliconenvrij

Bewijs van prestaties
Getest volgens
DIN 18540-F door het
Duitse Polymerinstituut.
Testrapport P 386

Getest volgens DIN
EN 15651 deel 1/deel 4

- Brandgedrag: Klasse E
- Stabiliteit onder belasting:
≥ 3 mm
- Volumeverlies: ≤ 10%
- Rekgedrag, trekbelastings-
waarde bij 23 °C: ≤ 0,4 MPa
- Rekgedrag, trekbelastings-
waarde bij 20 °C: ≤ 0,6 MPa
- Rekgedrag, trekbelastings-
waarde bij 30 °C: ≤ 0,9 MPa
- Rekgedrag onder trekbelasting
(EN ISO 8340: Goedgekeurd)
- Hechting/uitzetting bij ver-
schillende temperaturen (EN
ISO 9047): Goedgekeurd
- Elastische terugvering: ≥ 70%
- Hechting/uitzetting na 28
dagen onderdompeling in
water (EN ISO 10590): Goed-
gekeurd
- Hechting/uitzetting na opslag
in zout water (EN ISO 10590):
Goedgekeurd
- Kunstmatige verwerking door
UV-straling (EN ISO 11431):
Goedgekeurd



BITUMENAFDICHTMIDDEL



Voor het afdichten van voegen tussen bitumen tapes

Uitstekende hechting aan bitumen tapes

Zeer betrouwbare afdichting van dakplaten en -karton

Goede hechting aan vochtige oppervlakken

- Nagenoeg geen beïnvloeding door weersinvloeden
- Geschikt voor noodreparatie

Bestand tegen veroudering en weersinvloeden

Geschikt voor elastische profielen

Art.nr.	0890 103
VE	1 /12
Inhoud	310 ml
Container	Cartridge
Chemische basis	Bitumen
Kleur	Zwart
Absorptie continue beweging	10 %
Min. huidvormingstijd	30 min
Voorwaarde huidvormingstijd	bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Minimale verwerkingstemperatuur	5 °C
Maximale verwerkingstemperatuur	35 °C

Aanvullende producten	Art.nr.
Kitspuit handmatig Standaard	0891 000 001
Primer Butylprimer	0892 875

Toepassingsgebied

Voor het vullen van dakdoorvoeren, bijv. voor lichtkoepels, ventilatiekanalen, antennes of schoorstenen, evenals randverbindingen. Typische ondergronden zonder primer: bitumen, zinkplaten, koperplaten, roestvast staal, beton, klinkers.

Opmerking

Onder vochtige omstandigheden uitgevoerde reparaties moeten na droging worden gecontroleerd

Instructies

Gebruik primer op sterk poreuze ondergronden.

Gelieve het overzichtsblad „Algemene notities inzake toepassing van afdichtmiddelen“ in acht nemen.

AFDICHTMIDDEL VENTILATIEKANAAL HYBRIDE



**Gebruiksklaar,
hybride 1C-afdichtmiddel
op polymeerbasis**

Hardt snel uit

Korte droogtijd bespaart tijd

Oogt als metalen oppervlak

Ideaal voor gebruik op zichtbare metalen oppervlakken

Eenvoudig en snel te gebruiken

Toepasbaar op licht geolied, tegen corrosie beschermd, onbewerkt en verzinkt staal, roestvast staal en aluminiumplaten zonder dat ontvetten nodig is. Reiniging van het oppervlak is desondanks aan te bevelen om een optimale hechting te bevorderen.

- Siliconenvrij, bestand tegen UV-straling, bestand tegen veroudering en verwerking
- Bevat geen stoffen die van nadelige invloed zijn op de hechting van lak
- Geen hechtprimer nodig
- Kortstondige temperatuurbestendigheid max. +100 °C bij max. 1 h

Art.nr.	0892 325 3
VE	1 /12
Inhoud	310 ml
Container	Cartridge
Kleur	Grijs
Chemische basis	Hybridepolymeer
Absorptie continue beweging	20 %
Uithardingssnelheid	2,5 mm/d
Voorwaarden volledige doorharding/uitharding	23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min. huidvormingstijd	10 min
Voorwaarde huidvormingstijd	bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Min. temperatuurbestendigheid	-40 °C
Max. temperatuurbestendigheid	80 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	100 °C
Minimale verwerkingstemperatuur	5 °C
Maximale verwerkingstemperatuur	40 °C
Resistent tegen	Veroudering, Weersgesteldheid, Water, Formaldehyde (30%), Azijnzuur (5%), isopropylalcohol, Chlooroplossing (5%), Waterstofperoxide (10%), Zeepwater (20%), Ontsmettingsmiddelen, Natronloog (50%), Citroenzuur (10%), Mierenzuur (25%), Ethylalcohol, Afwasmiddel, Zoutoplossing (25%), Wasmiddel, Methanol, Spijsvetten, Melkzuur

Aanvullende producten	Art.nr.
Kitpistool handmatig, hoge kwaliteit	0891 00

Toepassingsgebied

- Voor afdichting in ventilatiekanaal- en installatiebouw en voor luchtafzuigsystemen in professionele keukens
- Ook toepasbaar in overeenstemming met VDI-norm 6022
- Typische ondergronden: Onbewerkt aluminium, geanodiseerd aluminium, gemoffeld aluminium, chroom, ijzer, koperbeplating, messing, zinkbeplating, hout

Opmerking

Op aanvraag bestand tegen verschillende stoffen. Gelieve het overzichtsblad „Algemene richtlijnen inzake toepassing van afdichtmiddelen” in acht nemen.

Het afdichtmiddel mag niet continu worden blootgesteld aan vloeibare media. De voortdurende ophoping van vloeibare stoffen boven de voeg dient bij de constructie van het systeem te worden voorkomen.

HITTEBESTENDIGE SILICONENKIT



Speciaal afdichtmiddel voor voegen die aan hoge temperaturen worden blootgesteld

Hoge temperatuurbestendigheid

Temperatuurbestendigheid tot +285 °C, kortstondig tot +300 °C

Zeer goed bestand tegen een groot aantal chemicaliën

Geschikt voor voegen die aan chemische belasting worden blootgesteld (zie bestendigheidslijst).

Bestand tegen veroudering en UV

Bewijs van prestaties

Geclassificeerd conform DIN 4102 B2 – normale ontvlambaarheid (in uitgeharde toestand).

Art.nr.	0892 330
VE	1 /12
Inhoud	310 ml
Container	Cartridge
Kleur	Roodbruin
Chemische basis	Zure siliconen (acetaatsystemen)
Absorptie continue beweging	20 %
Min. rek bij breuk	350 %
Min./max. temperatuurbestendigheid	-50 tot 285 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	300 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C

Toepassingsgebied

- Voor afdichtingen bij de bouw van ovens, verwarmingstoestellen, klimaatinstallaties, wasmachines en drogers
- Geen hechtprimer nodig: roestvast staal email, glas, tegels
- Wel hechtprimer nodig: aluminium (blank, geanodiseerd en gepoedercoat), chroom

Gelieve het overzichtsblad „Algemene richtlijnen inzake toepassing van afdichtmiddelen” in acht nemen.

EGALISEREND AFDICHTMIDDEL



Universeel egaliserend middel. Geschikt voor alle soorten afdichtmiddelen.

Gemakkelijk op te brengen vanuit de aërosolbus

Hevelen niet meer nodig.

Uniforme dwarsverbinding

Afdichtmiddel hardt sneller uit dankzij uniforme dwarsverbinding van het oppervlak.

Verbeterd oppervlak

Door het afdichtmiddel te bevochtigen en de voeg af te schrapen wordt het voegoppervlak flexibeler en egalier.

Chemische basis	Anionische tenside
Dichtheid	1 g/cm ³
Siliconenvrij	Ja
Min./max. verwerkingstemperatuur	0 tot 40 °C

Art.nr.	0893 3	0893 003
VE	1	1/12
Kleur	Kleurloos	Lichtgeel
Geur	Geurloos	Zwakke geur
Inhoud	5 l	400 ml
Container	Kan	Bus
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden	18 maanden

Opmerking

Verbinding van stalen delen kan leiden tot corrosie als het egaliserend afdichtmiddel wordt gebruikt.

Let op: Op absorberende oppervlakken gaan zich mogelijk verkleurde randen of oppervlakken aftekenen. Na toepassing overtollig egaliserend middel van het glas verwijderen om kleurslierten te voorkomen. Bij aanbrengen op natuursteen moet ter voorkoming van vlekvorming overtollig egaliseermiddel met schoon water worden afgespoeld voordat het kan opdrogen.

Houd de bus bij het aanbrengen onder een hoek om er zeker van te zijn dat het stijgbuisje tot in de vloeistof steekt. Als de bus te lang horizontaal wordt gehouden, zal de bus maar half leeg kunnen worden gespoten.

SUPER RTV SILICONEN HECHTMIDDEL EN AFDICHTKIT



Afbeelding kan afwijken

Inhoud	200 ml
Chemische basis	Neutraalvernette siliconen, op oximebasis

Kleur	Min./max. temperatuurbestendigheid	Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	Art.nr.	VE
Zwart	-60 tot 260 °C	300 °C	0893 331 1	1/12
Rood	-60 tot 315 °C	370 °C	0893 331 2	1/12
Blauw	-60 tot 260 °C	300 °C	0893 331 3	1/12
glashelder	-60 tot 260 °C	300 °C	0893 331 4	1/12
Grijs	-60 tot 260 °C	300 °C	0893 331 6	1/12

Aanvullende producten	Art.nr.
Opzetspuitmond Super RTV siliconen	0891 321 001

Hoogwaardige hecht- en afdichtkit voor gebruik in de industrie en de automobielsector.

Uitstekend bestand tegen chemicaliën

- Ook toepasbaar in kritieke gebieden waarin de afdichting in contact komt met diverse vloeistoffen
- Uitstekend bestand tegen motor- en versnellingsbakolie, koelvloeistof en antivries

Zuurvrij uithardingssysteem

- Niet-corrosief, dus geen negatieve invloed op elektronische componenten en op lambdasonden

Afdichtmiddel in drukluchtbus

- Gemakkelijk doseerbaar, geen andere hulpmiddelen nodig
- Dankzij de fijne rups kan het product uniform worden aangebracht

Opmerking

Bij het afdichten van bijvoorbeeld oliecarters en versnellingsbakken is het essentieel dat er geen afdichtmiddel in deze onderdelen dringt. Daarom adviseren wij om de afdichting op de verbindingvlakken aan te brengen. Verbind beide onderdelen en druk daarna voorzichtig met de hand en schuif ze lichtjes tegen elkaar. Haal de onderdelen daarna los en verwijder het afdichtmiddel dat binnen is gedrongen. Verbind de componenten binnen max. 5 minuten opnieuw en druk ze stevig aan. Houd voor aanvang van het werk de uithardingstijd in het oog (afhankelijk van de dikte van het afdichtmiddel).

Instructies

Optimale hechting op droge, schone en stofvrije oppervlakken. Het oude afdichtmiddel moet volledig van het oppervlak worden verwijderd.

MOTORAFDICHTKIT SILICONE SPECIAL 250



Permanente elastische siliconenafdichtingsmassa voor motor en carrosserie, korte temperatuurbestendigheid van 300 °C

- Koud vulkaniserend rubber
- Overbrugt grotere oneffenheden
- Betrouwbare afdichting, zelfs na jaren van trillingen
- Uitstekende kleefkracht en chemische weerstand
- Loopt niet uit en trekt geen draden
- Huidvorming na slechts enkele minuten, vulkanisatiesnelheid circa 1,5 mm/dag

Inhoud	70 ml
Min. huidvormingstijd	6 min
Max. huidvormingstijd	12 min
Voorwaarde huidvormingstijd	bij 23 °C en 50% relatieve vochtigheid
Breukrek	300 %
Absorptie continue beweging (tot 150 °C)	25 %
Min./max. temperatuurbestendigheid	-50 tot 250 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	300 °C
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 40 °C

Kleur	Art.nr.	VE
Rood	0890 321	1/10
Zwart	0890 323	1/10

Toepassingsgebied

Voor afdichting van oppervlakken, tussenruimten en scheuren in scheidingsvoegen, cilinderkoppen, krukbehuizingen, waterpompen, koelers, asbuizen, cilinderbases (motorfiets), lamp- en richtingaanwijzerbehuizingen, lasnaden, etc.

MOTOR- EN BEHUIZINGSAFDICHTKIT DP 300



Art.nr.	0890 100 048
VE	1 / 10
Gewicht inhoud	89,6 g
Chemische basis	Polyurethaan
Kleur	Rood
Min./max. temperatuurbestendigheid	-50 tot 250 °C
Houdbaarheid vanaf productie	60 maanden

Opmerking

Niet geschikt voor het afdichten van oliecarters.

Materiaalcombinaties:

1. Metaal – metaal
2. Metaal – kunststof
3. Kunststof – kunststof



Permanent plastische motor- en behuizingsafdichtkit met hoge temperatuurbestendigheid

- Uitstekende afdichting dankzij permanent plastische (niet-hardende) eigenschappen
- Ook na jaren blootstelling gegarandeerd bestand tegen trillingen
- Trekt geen draden bij aanbrengen
- Loopt niet van verticale oppervlakken of aflopende oppervlakken af
- Temperatuurbestendig van -50°C tot +270°C, kortstondig tot +300°C
- Matig warmtegeleidend
- Gaat geen chemische verbinding aan met metalen of andere materialen, voorkomt atmosferische corrosie
- Bestand tegen water, lucht, benzine, kerosine, talloze soorten olie, synthetische smeermiddelen, water/glycolen methanolmengsels, antivries, fluorkoolstofkoelmiddelen
- Siliconenvrij
- Niet-giftig
- Niet te gebruiken als vervanger voor massieve afdichting maar kan wel in combinatie daarmee gebruikt worden

Bewijs van prestaties

NSF-registratie klasse P1, reg. nr. 151822

UITLAATMONTAGEPASTA



Zachte pasta voor snelle, gemakkelijke en volledig gasdichte montage van mof- (buis koppeling) en flensverbinders in uitlaatsystemen.

- Geen gecompliceerde laswerk-

Art.nr.	0890 100 045
VE	1 / 12
Gewicht inhoud	140 g
Kleur	Grijs
Geur	Geurloos
Chemische basis	Natriumsilikaat
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Bij uitstek geschikt voor het installeren of vervangen van uitlaatcomponenten en voor het afdichten van aansluitingen.

Instructies

Verwijder voor gebruik losse roest en vet. Breng vervolgens de montagepasta aan op de insteekaansluitingen, monteer de uitlaatdelen en zet ze vast.

zaamheden nodig

- Wordt zo hard als metaal door de hitte van de uitlaat
- Temperatuurbestendig tot ca. 800°C
- Permanente afdichting
- Schok- en trilvast
- Niet gevoelig voor roest - dus gemakkelijk te demonteren

UITLAATPASTA



Kleine gaten en barsten in het geluiddempersysteem kunnen gemakkelijk en permanent worden gerepareerd en gasdicht worden gemaakt.

- Extreem hittebestendig
- Bestand tegen sterke temperatuurschommelingen
- Geluiddemper hoeft niet te worden verwijderd en geen laswerkzaamheden nodig

Art.nr.	0890 100 046
VE	1 / 10
Gewicht inhoud	200 g
Kleur	Grijs
Geur	Geurloos
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Bij uitstek geschikt voor het repareren van scheuren en gaten in uitlaatsystemen.

Opmerking

Voor snellere uitharding laat u de motor ongeveer een kwartier stationair draaien.

Instructies

1. Losse roest en vuil met een draadborstel verwijderen.
2. Daarna de motor kort laten draaien om het uitlaatsysteem op te warmen.
3. Bevochtig het te repareren gebied en breng met natte handen de uitlaatpasta aan op de gaten, scheuren en het omringende oppervlak. De pasta moet van het midden uit naar buiten worden geëgaliseerd.

RADIATEURAFDICHTMIDDEL HP



Hoogwaardige koelsysteembescherming voor alle moderne voertuigtypen met dwarsstroomkoelsystemen

Dicht lekken tot max. 0,1 mm

Vuilzeven in het koelcircuit worden niet aangetast

Preventief gebruiken wanneer de koelvloeistof wordt ververs

Werkt afdichtend dankzij microscopisch fijne synthetische deeltjes

De inhoud van één blik is voldoende voor 10 liter koelvloeistof

Art.nr.	5861 500 150
VE	1 /12
Inhoud	150 ml
Kleur	Blauw
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Water
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Toepassingsgebied

Gebruiken voor microlekken in de cilinderkoppakking en slangkoppelingen evenals voor verdampingsverliezen in de koelsysteemunits.

Instructies

Rechtstreeks toevoegen aan het koelcircuit wanneer de motor warm is. Alleen toevoegen aan het expansievat als er koelmiddel door het expansievat stroomt. Daarna de motor ten minste 10 minuten laten draaien totdat de thermostaat opengaat en de verwarming merkbaar warmte afgeeft. Daarna de motor uitschakelen, koelmiddelpeil controleren en indien nodig bijvullen

RADIATEURAFDICHTMIDDEL



Radiatorafdichtmiddel voor alle motoren met koelsystemen zonder filtersystemen

Permanente dichting van haarscheurtjes en lekken

Beschermt de werking van het koelsysteem tegen waterlekage.

Voorkomt koelmiddel-lekkage

Beschermt de motor tegen beschadiging.

Tast de materialen van de radiator niet aan

Tast rubber- en kunststofonderdelen niet aan.

300 ml is voldoende voor 10 liter koelmiddel

Art.nr.	5861 501 300
VE	1 / 12
Inhoud	300 ml
Kleur	Groen, Blauw
Geur	Esterachtig
Chemische basis	Ethyleenglycol
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Dicht haarscheuren af in radiator, motorblok of cilinderkop. Ook lekkende slangkoppelingen kunnen worden afgedicht. Een permanente afdichting van haarscheuren en lekken beschermt het koelcircuit en de verbrandingskamer tegen lekken. Radiatorafdichtmiddel voorkomt verlies van koelwater.

Opmerking

Radiatorafdichtmiddel mag niet worden gebruikt als het koelsysteem uitgerust is met een vuilzeef.

Instructies

Bus goed schudden voor gebruik. Inhoud van de bus toevoegen aan het warme koelsysteem. De radiatorkleppen openen en de motor ten minste 10 minuten laten draaien. Koelwaterpeil en lekdichtheid opnieuw controleren.

In vrachtwagens een mengverhouding van maximaal 1:100 gebruiken.

PAKKINGVERWIJDERAAR



Verwijdert afdichtmaterialen, kleefstoffen, lakken enz. in slechts enkele minuten

Stabiel

Loopt niet van verticale oppervlakken af

Art.nr.	0893 100 0
VE	1 /6
Inhoud	300 ml
Geur	Alcohol
Chemische basis	Mix van organische oplosmiddelen
PH-waarde	10,6 - 11,0

Toepassingsgebied

Grote verscheidenheid aan toepassingsmogelijkheden voor metaal, hout, glas, keramiek, polyethyleen en polypropyleen

Opmerking

- Beschermt gelakte oppervlakken
- Controleer voor het aanbrengen op compatibiliteit
- Ongeschikt voor kwetsbare kunststoffen, PVC en synthetische stoffen

Instructies

- De spuitbus goed schudden
- Besproei het oppervlak en 5 à 10 minuten laten inwerken
- Bewerk het oppervlak met een geschikt werktuig

SILICONENVERWIJDERAAR, AQUA



Siliconenverwijderaar op waterbasis met laag oplosmiddelgehalte, om voertuigcarrosserie en kunststof onderdelen te ontdoen van vet, olie, was en vuil.

- Antistatisch
- Voorkomt doorstromings- en vochtigheidsproblemen

Art.nr.	5867 000 120
VE	1 /6
Inhoud	400 ml
Container	Spuitbus
Geur	Oplosmiddelachtig
Houdbaarheid vanaf productie	15 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Afplaktape, crêpe	0992 619
Afplaktape, crêpe	0992 625
Afplaktape, crêpe	0992 630
Afplaktape, crêpe	0992 638
Afplaktape, crêpe	0992 650

Toepassingsgebied

Ideaal voor reparatie van plaatselijke beschadigingen

Opmerking

Spuitbus na gebruik ondersteboven houden en ventiel leegspuiten

Instructies

Op het te reinigen oppervlak aanbrengen, schoonvegen en afdrogen met een schone, zachte, pluisvrije doek

SILICONENVERWIJDERAAR



Professionele reiniging en ontvetting vóór het aanbrengen van stickers of verf.

- Grote reinigingskracht en lang werkzaam
- Ideaal voor het reinigen van plastic

Geur	Mild
Chemische basis	Nafta
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Inhoud	Container	Art.nr.	VE
1 l	Bus	0893 222	1/12
5 l	Kunststof kan	0893 222 5	1
20 l	Blikken jerrycan	0893 222 20	1

Opmerking

Gevaarklasse/-categorie: Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3; specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling, categorie 3, centraal zenuwstelsel; specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling, categorie 1, centraal zenuwstelsel; inademiingsgevaar, categorie 1; chronische aquatische toxiciteit, categorie 2

Instructies

Breng siliconenverwijderaar aan op een schone doek en wrijf het te behandelen oppervlak goed in. Pak nog een schone doek en wrijf het middel goed uit tot het oppervlak droog is.

SILICONENVERWIJDERAAR



Voor professioneel reinigen en ontvetten alvorens lijmen of verf aan te brengen

Product heeft een hoog reinigingsvermogen en een lange uitdamptijd

Art.nr.	0893 222 600
VE	1 /6
Inhoud	600 ml
Container	Spuitbus
Geur	Karakteristiek
Chemische basis	Nafta
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Bij uitstek geschikt voor het reinigen van kunststof

Instructies

Siliconenverwijderaar opspuiten, dan met een schone doek wrijven en drogen

LEKZOEKER



Afbeelding kan afwijken

Kleur	Kleurloos
Geur	Producttypisch
Chemische basis	Water, zeep en glycol
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Inhoud	Art.nr.	VE
0,4 l	0890 20	1/12
5 l	0890 201	1
20 l	0890 300 20	1

Aanvullende producten	Art.nr.
Vulbare spuitbus REFILLO®mat	0891 881 7

Lokaliseert lekkende gebieden in perslucht- en persgassystemen

- Getest door de Duitse Technische en Wetenschappelijke Associatie voor Gas en Water (DVGW)
- Moeiteloze, tijdbesparende detectie van onder druk staande, lekkende gebieden. Succes gegarandeerd
- Niet brandbaar. Daarom ook toepasbaar op systemen, containers en leidingen met brandbare gassen
- Verwerkingstemperatuur: +5°C tot +50°C
- Bevriest bij 0°C

Toepassingsgebied

Geschikt voor persluchtremssystemen, banden, slangen, kleppen, leidingwerk, fittingen, persluchtcontainers, compressiesystemen, etc.

Opmerking

Bestand tegen vorst. Ook toepasbaar na ontdooiing.

Bij gebruik van systemen die zuurstof bevatten, moet ervoor worden gezorgd dat deze onder druk worden gehouden tijdens de test. Als dit niet gebeurt, kan bij een te lage druk de lekzoekvloeistof in het systeem terechtkomen en reageren met de zuurstof. Spoel onmiddellijk na de test resten lekzoekvloeistof uit met helder water.

Verdachte gebieden slechts licht bespuiten. Schuimvorming duidt op lekken

LEKZOEKER PLUS



Art.nr.	0890 27
VE	1 / 12
Inhoud	0,4 l
Kleur	Helder
Geur	Mild
Chemische basis	Water tenside
Houdbaarheid vanaf productie	24 maanden

Toepassingsgebied

Geschikt voor alle technische en medische gassen in perslucht, persgas, airconditioners, compressors, lasunits, luchtremssystemen, banden, slangen of transporttanks. Voor onder druk staande gassen zoals stikstof, propaan, butaan, stadsgas, acetyleen, kooldioxide, argon, lucht, etc.

Instructies

Onder druk staande delen bespuiten vanaf een afstand van circa 40 cm. Schuimbelletjes duiden op een lek. Als er een vermoeden bestaat van microlekken, dan het bespoten gebied enige tijd observeren. Onderdelen vervolgens afspoelen met water.

Testschuim voor snel en zeker lokaliseren van lekkende gebieden, microlekken en haarscheuren.

Gemakkelijk en snel in gebruik

- Betrouwbare diagnose binnen korte tijd
- De kleinste lekken en de lekken die zich alleen voordoen bij hoge belastingen zijn gemakkelijk op te sporen

Niet ontvlambaar

Ook detectie mogelijk van lekken bij brandbare gassen.

Temperatuurbereik toepassing (-15°C tot +50°C), getest conform DIN51421

- Bruikbaar in koude omgevingen
- Geschikt voor cryogenische gassen

PH-neutraal

- Leidt niet tot corrosie van metalen
- Geen barsten als gevolg van spanningscorrosie op kunststof zoals PVC of PE

Niet-corrosief

Geen fysiologische effecten

Compatibel met zuurstof

AIRCOLEKZOEKADDITIEF



Fluorescerend additief voor het lokaliseren van lekken in R134a-klimaatinstallaties zonder onderhoudsapparaat voor klimaatinstallaties.

Aircoserviceapparaat niet vereist om een servicebeurt uit te voeren

Draagbaar

Art.nr.	0892 764 010
VE	6
Inhoud	7,5 ml

Toepassingsgebied

Voor betrouwbaar opsporen van lekken en microlekken in R134a-airconditioningsystemen. Toepasbaar in airconditioningsystemen met elektrische compressors (hybride, start/stop, elektrische voertuigen).

Opmerking

Adapter art.nr. 0764000114 kan uitsluitend worden gebruikt met een 134a-koppeling.

Instructies

- Schroef de vuladapter, art.nr. 0764000114, op het lekzoekadditief voor klimaatinstallaties, art.nr. 0892764010.
- Plaats vervolgens de vuladapter in het aanbrengpistool, artikelnr. 0891764010.
- De gehele inhoud van de patroon vervolgens via de lagedrukzijde injecteren in het airconditioningcircuit.

AIRCOLEKSTOP ADDITIEF



Art.nr.	0892 764 500
VE	6
Inhoud	30 ml

Toepassingsgebied

Sluit de houder met aircolekstop additief op de adapter aan, plaats deze in het applicatiepistool en voeg het lekstopmiddel via de hogedrukzijde aan het koudemiddelsysteem toe (bij uitgeschakelde motor).

Opmerking

Niet geschikt voor het dichten van lekkages in metallische componenten (verdampers, compressor, condensator enz.).

Preventief te gebruiken voor het afdichten van licht vergane en poreuze O-ringen in klimaatinstallaties met koudemiddel R134a.

TCP vermindert slijtage

- Verlengt de levensduur van de compressor
- Compressor gaat langer mee
- Beperkt de geluidsproductie van de compressor
- (Tricresylfosfaat) Additief specifiek ontwikkeld voor het beperken van slijtage aan compressoren (door wrijving) van airconditioningsystemen in voertuigen (zuiger, enz.)

Compatibel met PAG en esterolie

STANDAARD UV-LEKZOEKADDITIEF



Fluorescerend additief voor het lokaliseren van lekken in R134a- en R1234yf-klimaatinstallaties

- Voldoende voor 32 toedieningen in personenwagens of 16 toedieningen in vrachtwagens
- Compatibel met PAG en esterolie
- Hoog gehalte fluorescerende werkzame stof
- Tast O-ringen en afdichtingen niet aan

Art.nr.	0892 764 134
VE	1 /12
Inhoud	240 ml

Toepassingsgebied

Voor betrouwbaar opsporen van lekken en microlekken in R134a- en R1234yf-airconditioningsystemen. Toepasbaar in airconditioningsystemen met elektrische compressors (hybride, start/stop, elektrische voertuigen).

Opmerking

Lekzoekadditief alleen invoeren in het airconditioningsysteem via de rode koppeling van de verse-olietank.

Instructies

- Koudemiddel uit het airconditioningcircuit zuigen en vervolgens vacuüm trekken
- De verse-PAG-olietank uit het onderhoudsapparaat voor klimaatinstallaties los-schroeven en de vereiste hoeveelheid toedienen
- Lekzoekadditief bijvoegen en aan verbinding van verse-olietank bevestigen. 7,5 ml (1/4 oz) voor personenauto's of 15 ml (1/2 oz) voor bedrijfsauto's voldoende voor onderhoud aan de klimaatinstallatie
- Het lekzoekadditief inbrengen in het klimaatinstallatiecircuit via het onderhoudsapparaat voor klimaatinstallaties

KOUDSPRAY



Voor universeel gebruik bij reparatie- en montage-werk en probleemoplossing

Krachtig koeleffect

- Spray produceert lokaal afkoeling tot -50 °C
- Kogellagers, bussen, assen, etc. kunnen gemakkelijk maximaal nauwsluitend worden gemonteerd

Creëert bewust een thermische overbelasting

Storingen in elektrische circuits worden snel opgespoord

Art.nr.	0890 100 0
VE	12
Inhoud	200 ml
Kleur	Kleurloos
Geur	Karakteristiek
Houdbaarheid vanaf productie	36 maanden

Toepassingsgebied

Voor koelen van transistors, weerstanden en motoronderdelen in de personenwagensector, bijv. op carburateur- en injectiesystemen om te controleren of onderdelen voor koude start goed werken. Ter voorkoming van hitteschade in het gebied rondom de locaties van soldeerwerkzaamheden.

Opmerking

Voldoet aan EU-voorschrift (EU-nr. 517/2014)

OVERSCHILDERBAAR CARROSSERIEAFDICHTMIDDEL



Afdichtmiddel voor herstel van de oorspronkelijke borstelstructuur af fabriek.

- Snel drogend
- Na één uur overschilderbaar
- Siliconenvrij
- Permanent elastisch
- Eenvoudig te verspreiden
- Kwastbaar
- Bestand tegen water en minerale olie
- Hecht goed op blank, gegrond en gelakt metaal
- Basis: Nitrilrubber

Art.nr.	0892 010
VE	1 /6
Kleur	LichtGrijs (helderGrijs)
Chemische basis	Nitrilrubber
Min./max. temperatuurbestendigheid	-25 tot 80 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	150 °C
Resistent tegen	Minerale oliën, Water

Toepassingsgebied

Geschikt voor afdichting van metaalvoegen, kieren en overlappenden, en punt-lasnaden op voor- en achterspoilers, op bodems van bagageruimten, het gehele chassis, in het passagiersgedeelte, op de zijwanden en wielkasten.

AFDICHTINGSKIT KNEEDPASTA



Zachte, blijvend plastische, onvervormde afdichtingskit

Vervormbaar met de hand
Kan in de af te dichten naad enz. worden geduwd

Goede hechting

Krimpt niet

Waterbestendig

Art.nr.	0890 100 028
VE	1 /6
Kleur	DonkerGrijs
Min./max. temperatuurbestendigheid	-30 tot 100 °C
Maximale kortstondige temperatuurbestendigheid	150 °C
Resistent tegen	Water

Toepassingsgebied

Voor kleinere reparaties en/of werk in moeilijke bereikbare plaatsen (bijv. afdichting van kabel- en draadopeningen).

RUITENKIT RUITENKIT, VERWIJDERBAAR



Afbeelding kan afwijken

Art.nr.	0890 100 043
VE	1 /12
Kleur	Zwart
Chemische basis	Polyisobutyleen
Min./max. temperatuurbestendigheid	-30 tot 100 °C
Resistent tegen	Water, Alkalisch water

Toepassingsgebied

Zwarte, afwisbare en smeerbare afdichtingskit voor afdichting van voor-, achter- en zijruiten en overlappingsen en naden in caravans.

Instructies

- Opbrengen tussen glas en rubberprofielen evenals tussen rubberprofiel en carrosserie-naad
- Overtollig materiaal kan worden weggeveegd met het materiaal zelf of met carrosserie-afdichtingstape (na een korte uitdamp tijd)

**Afdichtmiddel voor
externe afdichting van
voertuigruiten**

**Uiterst verdraagzaam met
allerlei materialen**

Geen aantasting van chroom, lak
en rubber

**Bestand tegen water en
alkalineoplossingen**

Wordt niet bros

**Blijft flexibel en enigszins
kleverig op het oppervlak**

VULKANISERINGSKIT

Extra sterk. Voor zelfvul-
kaniserende reparatiesys-
temen voor banden- en
slangenreparatie.



Art.nr.	0890 100 017
VE	1 /10
Inhoud	235 ml
Container	Bus
Chemische basis	Nafta
Kleur	Beige
Dichtheid	0,74 g/cm³
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Opmerking

Uittreksel uit: § 36 Duits Wegenverkeersreglement (StVZO) voor beoordelen en repareren van beschadigingen aan luchtbanden, gedateerd 8 februari 2001

Combinatiereparatiesets

- Reparatieset, bestaande uit gatenvulmiddel en bandenpleister.
 - 3. Algemene vereisten
 - 3.1 Elke band moet eerst van de velg worden verwijderd om de schade te beoordelen en de reparatie uit te voeren. Een uitzondering geldt voor banden met schade waarvan duidelijk is dat die schade alleen externe schade is...
 - 3.4 Het beschadigde gebied moet worden opengelegd en met geschikte apparatuur worden gereinigd.
 - 3.5 Schade aan een band die eerder was behandeld met een noodreparatieset kan niet worden gerepareerd.
 - 3.6 Het is niet toegestaan om een binnenband te monteren zonder de schade aan de band te herstellen.
 - 4. Reparatie uitvoeren

In het algemeen geldt dat de beschadiging moet worden gevuld met onbewerkt rubber dat heet of warm ge vulkaniseerd moet worden. Daarna wordt aan de binnenzijde van de band een reparatiepleister aangebracht. Er kan gebruik worden gemaakt van voorgevulkaniseerd rubbermateriaal in combinatie met een reparatiepleister voor het vullen van de perforatie die is veroorzaakt door steekschade op het loopvlak.

Het volgende is van toepassing op:**Motorfietsbanden**

Op motorfietsbanden mag schade veroorzaakt door een scherp voorwerp worden gerepareerd met behulp van combinatiereparatiegereedschap voor beschadigde gebieden tot een maximum van 6 mm. Beschadigingen buiten het loopvlak mogen niet worden gerepareerd.

Banden voor personenwagens en aanhangwagens

Op het loopvlak mag schade veroorzaakt door een scherp voorwerp worden gerepareerd met behulp van combinatiereparatiegereedschap voor beschadigde gebieden tot een maximum van 6 mm. Rubberreparaties aan de wang zijn alleen toegestaan wanneer de versterkingsmaterialen niet zijn aangetast.

Banden met een belastbaarheid van < 122

Op het loopvlak mag schade veroorzaakt door een scherp voorwerp worden gerepareerd met behulp van combinatiereparatiegereedschap voor beschadigde gebieden tot een maximum van 6 mm. Rubberreparaties aan de wang zijn alleen toegestaan wanneer de versterkingsmaterialen niet zijn aangetast.

Banden met een belastbaarheid van 122 of meer van bedrijfswagens en hun aanhangwagens

In het loopvlakgebied mag schade veroorzaakt door een scherp voorwerp worden gerepareerd met behulp van een combinatiereparatieset mits de beschadiging niet groter is dan 10 mm. Rubberreparaties aan de wang zijn alleen toegestaan wanneer de versterkingsmaterialen (karkas of koordlaag) niet zijn aangetast.

Instructies

Schudden voor gebruik. Een dunne laag van de oplossing opbrengen op de reparatieplek en laten drogen. Pleisters aanbrengen conform de opbrenginstructies van de diverse reparatiesystemen. Blik na gebruik sluiten.

- Demonteren en doorsteekkanaal markeren.
- Het beschadigde gebied meten om reparatiemiddel te bepalen. Doorsteekkanaal vanaf binnen naar buiten uitboren.
- Schuren zonder druk toe te passen (opstaande randen verwijderen). Maximaal toerental: 5000 rpm.
- Schuurstof verwijderen met een stofzuiger.
- Een druppel solutie (rubbercement) toevoegen aan het doorsteekkanaal. De solutie verspreiden over het opgeruwde oppervlak. Solutie gedurende 5 minuten laten drogen.
- De bescherming verwijderen zonder het opgelegde oppervlak aan te raken.
- De sonde vanaf de buitenzijde naar buiten trekken totdat de schijf van het reparatiemiddel vlak op de binnenzijde van de band ligt.
- Vanuit het midden vastrollen.
- Afsnijden na hermontage en oppompen (zonder te trekken).

REPARATIEMORTEL



Sneldrogend montagecement

Zonder chloriden

Niet-corrosief.

Voor universeel gebruik binnen en buiten

Snel aan te brengen en binnen korte tijd lastdragend

- Uithardingstijd ca. 3 minuten
- Bewerkbaar na een uur (coating, sierpleister)
- Bereikt binnen korte tijd grote buig- en drukvastheid

Chemische basis	Mix van Portland-/aluminacement
Kleur	Grijs
Min./max. verwerkingstemperatuur	5 tot 30 °C
Maximale verwerkingstemperatuur	30 °C
Bouwstofklasse	A1
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Gewicht inhoud	Art.nr.	VE
5 kg	0890 350	1
15 kg	0890 351	1

Aanvullende producten	Art.nr.
Polycarbonaat veiligheidsbril	0899 102 230

Toepassingsgebied

Voor tijdelijke en secundaire bevestiging. Voor het installeren en verankeren van deurposten en raamkozijnen, wandcontactdozen en inbouwdozen, maar ook voor het afdichten van sijpelpunten in metselwerk, beton en cementbuizen. Voor het verankeren van ankerbouten, pluggen, haken, leidingklemmen en nog veel meer. Geschikt voor alle schone en belastbare, vaste, hechtende, minerale en toegestane ondergronden.

Opmerking

Beschermen tegen vorst!

Geschikt voor alle schone en belastbare, vaste, hechtende, minerale en toegestane ondergronden. (Gipsondergronden eerst voorbehandelen met CERAfix 101). Niet mengen met andere stoffen (zoals gips). Gebruik bij mengen niet te veel water. Niet uitgieten in vloeibare vorm. De verwerkingsduur is gebaseerd op een omgevings- en objecttemperatuur van +20°C. Niet mengen met andere stoffen (bijv. gips). Het is belangrijk om bij het mengen niet te veel water te gebruiken. Reparatiemortel niet gebruiken om aan te gieten.

Instructies

Voeg ca. 0,3 l water toe per 1 kg reparatiemortel roer het mengsel tot een werkbare consistente massa. De reparatiemortel direct aanbrengen want het hardt binnen slechts enkele minuten. Bij lage omgevings- of materiaalt temperatuur duurt het uitharden langer. Bevochtig de uitholling in de muur met water en laat de plek drogen tot een matte verkleuring zichtbaar is voordat u pluggen en haken of ankers aanbrengt.

ISOLEREN



RANDENLIJM



1-component-polyurethaanlijm voor het lijmen van polystyreen hard-schuimplaten aan randen

Ideaal afgestemde producteigenschappen

- Hoge opbrengst
- Snelhardend
- Goede hechteigenschappen
- Zeer geringe uitzetting achteraf

Eenvoudige verwerkings- en aanbrengmethode

- Bus droogt niet uit wanneer deze goed wordt gebruikt en opgeslagen
- Bussen blijven bruikbaar na onderbrekingen in de aanbrenging
- Geen complexe reiniging van gereedschappen of machines nodig
- Minder opslagruimte vereist door hoog rendement

Hoge opbrengst (15 m²/bus)

Hoge mate van materiaal-duurzaamheid

- Waterbestendig
- Bestand tegen veroudering
- Rot niet
- Bestand tegen een groot aantal verschillende verfsoorten en chemicaliën

Niet belastend voor het milieu

- Uitstekende warmte-isolatie
- Bevat geen FK's en HFK's

Art.nr.	0892 400 5
VE	1 /12
Inhoud	750 ml
Chemische basis	Polyurethaan, één component
Kleur	Groen
Kleefvrij na	8 min
Uithardingstijd	30 min
Volle belastbaarheid	12 h
Min./max. verwerkingstemperatuur	15 tot 25 °C
Opbrengst (oppervlak)	15 m ²
Bouwstofklasse	B3
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Schuimpistool PURLOGIC® Xpress	0891 152 4
PURLOGIC® PU-schuimreiniger Schoon	0892 160

Toepassingsgebied

1-component-polyurethaan-randenlijm voor het lijmen van polystyreen hardschuimplaten bij randen van buitengevels volgens DIN 4108-2.

Hecht aan alle gangbare bouwondergronden zoals: beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, metaal, polystyreen en bitumen.

Opmerking

Niet geschikt voor gebruik bij waterdruk en niet waterdicht. Niet bestand tegen UV-straling. Hecht niet aan PE, PP, PTFE of siliconen. Tijdens het aanbrengen moet tussen de lijmstroken een afstand van ca. 25 cm worden aangehouden. Lijm wordt hardt door middel van vocht bij kamertemperatuur.

De randenlijm is alleen een montagehulpmiddel voor het vastzetten van isolatieplaten. De uiteindelijke hechtsterkte wordt verkregen door de contactdruk van de geschudde grond, het geschudde grind enzovoort. Het schudden moet binnen 14 dagen na het hechten plaatsvinden.

Instructies

Vóór gebruik moet de bus stevig op het pistool worden geschroefd en ca. 30 keer met het pistool aan de onderkant worden geschud om de hechtsterkte te optimaliseren. Na het vaststellen van de lijmstrook spuit u de lijm van onder naar boven zo verticaal mogelijk op de ondergrond. Druk de isolatieplaten er binnen 8 minuten stevig op vast en fixeer ze licht. U voltooit de aanbrenging door alle open voegen te dichten met de randenlijm en na het uitharden overhangende randen af te snijden. Wanneer de werkzaamheden worden onderbroken of voltooid, moet de dop van het pistool dicht zijn. Reinig het pistool met PURLOGIC Clean. Uitgeharde lijm moet mechanisch worden verwijderd. Raadpleeg voor uitgebreide informatie het technische gegevensblad vóór gebruik.

1C-PUTSCHUIM VOOR WATERTOEPASSINGEN COMBI



Speciaal 1-component-schuim met veiligheidscombinatieventiel voor het hechten en afdichten van bouwdeelen in ondergrondse bouwtoepassingen

Combinatieventieltechnologie (2 in 1)

- Te gebruiken als pistoolschuim en als adapterschuim
- Geen uitvaltijd als het schuimpistool defect raakt

Vervangt het arbeids- en tijdsintensieve aanbrengen van mortel

Eenvoudig aanbrengen, bespaart tijd en kosten. Handig en praktisch in het gebruik.

Waterdichte hechting

- Getest als waterdicht tot 0,5

Art.nr.	0892 400 9
VE	1 / 12
Inhoud	750 ml
Chemische basis	Polyurethaan, één component
Kleur	Grijs
Kleefvrij na	10 min
Snijdbaar na	60 min
Volle belastbaarheid	24 h
Min./max. verwerkingstemperatuur ondergrondse	5 tot 30 °C
Opbrengst (volume) ca.	40 l
Opbrengst pistoolapplicatie	40 l
Bouwstofklasse	B2
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Aanvullende producten	Art.nr.
Hoekadapter	0891 142 003
Schuimpistool PURLOGIC® Xpress	0891 152 4
PURLOGIC® PU-schuimreiniger Schoon	0892 16
PURLOGIC® PU-schuimreiniger Schoon	0892 160

Toepassingsgebied

Voor het eenvoudig en snel vullen van voegen tussen schachtelementen (die voldoen aan DIN 4034, deel 2) en voor het afdichten en verbinden van putschachten, rioolgangsschachten en felsverbindingen, systemen voor verwerking van huishoudelijk rioolafval en verbindingen in gebouwen. Hecht aan beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal, een groot aantal verschillende kunststoffen zoals polystyreen, PUR-hardschuim, polyester, hard PVC (behalve polyethyleen en siliconenrubber).

Opmerking

Koel en droog bewaren. Bewaar de bus rechtop om schade aan het ventiel te voorkomen.

Bescherm decoratieve ondergronden tegen vuil; dek aangrenzende ondergronden af met kleefband/-folie.

Instructies

De ondergrond moet droog en vorstvrij zijn, een goede vormvastheid hebben en moet vrij zijn van stof, vuil, olie, vet, scheidingsmiddelen en losse bestanddelen. Bevochtig de ondergrond spaarzaam met water.

Gebruik schuimpistool:

Kan worden aangebracht met PURLOGIC Xpress (artikelnr. 0891 152 4) en PURLOGIC COMBIpress (artikelnr. 0891 152 6). Andere pistolen zijn niet geschikt. Schroef de bus stevig op het pistoolschroefdraad en schud de bus met het pistool ten minste 30 seconden grondig. Breng het schuim gelijkmatig op de ring van de schacht aan.

Gebruik met hoekadapter:

Schroef de hoekadapter op het ventiel en schud de bus ten minste 30 seconden grondig. Breng het schuim gelijkmatig op de ring van de schacht aan. De volgende schachtring moet binnen 10 minuten worden aangebracht. Snijd of veeg geen schuim weg dat uit de felsring ontsnapt. Verwijder overtollig, vers schuim direct met PU-reiniger; verwijder uitgehard schuim mechanisch.

bar, getest door MFPA Leipzig (testrapportnr. PB2.4/06-492-2)

- Schuimt op en dringt door tot in de kleinste toleranties om deze af te dichten

Geschikt voor een groot aantal verschillende toepassingen dankzij hoge duurzaamheid

- Bestand tegen:
 - Benzine, olie, water
 - Gemeentelijk afvalwater
 - Uitwerpselen
 - Blootstelling aan chemische stoffen die gewoon is in de bouw
 - Alle bacteriën en zuren die normaal in de bodem voorkomen

Milieuvriendelijk

Het drijfgas bevat geen FK's en HFK's. Voldoet aan de specificaties van richtlijn EG 842/2006.

PURLOGIC® PU-SCHUIMREINIGER SCHOON



Voor het verwijderen van vers polyurethaanschuim

Uiterst effectief

Lost eenvoudig en snel alle zachte schuimresten op.

Bus van 500 ml kan op PU-schuimpistool worden gebruikt

- Met name geschikt voor reinigen van schuimpistolen.
- De bus van 500 ml bevat een extra spuitkop voor reiniging van de buitenkant van schuimpistolen en andere oppervlakken.

Afbeelding kan afwijken

Chemische basis	Aceton
Kleur	glashelder
Houdbaarheid vanaf productie	12 maanden

Inhoud	Art.nr.	VE
150 ml	0892 16	1/12
500 ml	0892 160	1/12

Toepassingsgebied

Voor het reinigen van verse spatten PU-schuim op oppervlakken zoals hout, metalen en kleding. Ideaal voor het reinigen van de pistooladapterkorf.

Opmerking

Kan oppervlakken zoals lak, verf en kunststoffen aantasten. Kan verkleuring of oplossen veroorzaken in textiel. Uitgehard PU-schuim kan alleen verwijderd worden met PURLOGIC schuimreiniger, artikelnr. 0892 160 000, of mechanisch.

Instructies

Verwijder eerst de zwarte dop. Schroef de bus met PURlogic Clean helemaal in het pistool. Schroef het er niet te ver in. Niet kantelen. Laat het reinigingsmiddel ongeveer 1-2 minuten inwerken in het pistool. Laat het reinigingsmiddel er vervolgens uitlopen in een geschikte opvangbak (bijvoorbeeld een doos) via de opening in de pistoolpunt totdat het reinigingsmiddel helder eruit loopt. Herhaal dit proces indien nodig twee of drie keer. Wanneer het reinigingsproces voltooid is, haalt u het pistool van de bus met reiniger. Het pistool kan vervolgens drukloos opgeborgen worden. Voor het reinigen van de buitenkant van de schuimpistolen of andere oppervlakken klemt u de rode spuitkop op de bus.

CHEMIEOPSLAG



VEILIGHEIDSKAST



Breedte x hoogte x diepte	1195 x 1425 x 595 mm
Materiaal	Staalplaat
Kleur	Verkeersrood RAL 3020
Oppervlakte	Gelakt
Brandwerendheidsklasse	T90

Uitvoering	Art.nr.	VE
Tot max. 2 x 60 liter vaten	5993 510 082	1
Tot max. 5 x 20 liter jerrycan	5993 509 280	1

Refillomat T90

- Gesloten systeem - voorkomt dat dampen ontsnappen
- Gevulde spuitbus is beschikbaar na 7 seconden
- Coderingsschild zorgt dat altijd de juiste actieve werkstof wordt gebruikt
- Voordelen van de aanschaf en afvoer van grootverpakkingen
- Vleugeldeurkast type 90 conform DIN EN 14470-1
- Kan worden gebruikt voor waterverontreinigende, ontvlambare en zeer licht ontvlambare vloeistoffen in overeenstemming met de Duitse industriële veiligheidsvoorschriften [BetrSichV]
- Vloeropvangbak
- CE-markering
- Luchtafvoeraansluiting
- Aardingsaansluiting
- Kleur: RAL 3020 (verkeersrood)
- Buitenmaten: 1195 x 595 x 1425 (B x D x H)
- Binnenmaten: 1099 x 446 x 1830 (B x D x H)
- Gewicht: 300 kg

Verkrijgbare REFILLOmat-stations met de volgende compatibele actieve stoffen:

- Montage- en onderdelenreiniger 1A
- Remreiniger
- Montagekrachtreiniger
- Rust Off Plus
- Multi
- Siliconenspray
- Actieve glasreiniger
- Cockpitspray reinigings- en onderhoudsspray
- Lekzoeker
- Eco lasspray

KAST VOOR OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN



Type 90, Classic One XS

Voor brandbare vloeistoffen:

- Voorzien van 1 opvangschap, 1 vloeropvangbak en 1 geperforeerde metalen plaatinzet van gepoedercoat plaatstaal.
- Buitenmaten: 1195 x 595 x 1425 mm (B x D x H)
- Binnenmaten: 1099 x 446 x 1175 mm (B x D x H)

Art.nr.	5993 507 996
VE	1
Breedte x hoogte x diepte	1195 x 1425 x 595 mm
Materiaal	Staalplaat
Kleur	LichtGrijs RAL 7035
Oppervlakte	Gelakt
Brandwerendheidsklasse	T90

KAST VOOR OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN



Type 90, Classic, S

Voor brandbare vloeistoffen:

- Voorzien van 1 opvangschap, 1 vloeropvangbak en 1 geperforeerde metalen plaatinzet van gepoedercoat plaatstaal.
- Buitenmaten: 595 x 595 x 1425 mm (B x D x H)
- Binnenmaten: 1499 x 446 x 1175 mm (B x D x H)

Art.nr.	5993 507 997
VE	1
Breedte x hoogte x diepte	595 x 1425 x 595 mm
Materiaal	Staalplaat
Kleur	LichtGrijs RAL 7035
Oppervlakte	Gelakt
Brandwerendheidsklasse	T90

KAST VOOR OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN



Type 90, Classic, M

Voor brandbare vloeistoffen:

- Voorzien van 3 opvangschappen, 1 vloeropvangbak en 1 geperforeerde metalen plaatinzet van gepoedercoat plaatstaal.
- Buitenmaten: 595 x 595 x 2080 mm (B x D x H)
- Binnenmaten: 499 x 446 x 1830 mm (B x D x H)

Art.nr.	5993 507 995
VE	1
Breedte x hoogte x diepte	595 x 2080 x 595 mm
Materiaal	Staalplaat
Kleur	LichtGrijs RAL 7035
Oppervlakte	Gelakt
Brandwerendheidsklasse	T90

KAST VOOR OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN



Type 90, Classic One, XL

Voor brandbare vloeistoffen:

- Voorzien van 3 opvangschappen, 1 vloeropvangbak en 1 geperforeerde metalen plaatinzet van gepoedercoat plaatstaal.
- Buitenmaten: 1195 x 595 x 2080 mm (B x D x H)
- Binnenmaten: 1099 x 446 x 1830 mm (B x D x H)

Art.nr.	5993 507 994
VE	1
Breedte x hoogte x diepte	1195 x 2080 x 595 mm
Materiaal	Staalplaat
Kleur	LichtGrijs RAL 7035
Oppervlakte	Gelakt
Brandwerendheidsklasse	T90

KAST VOOR OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN

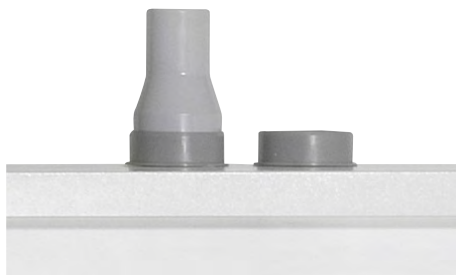


Type 90, Classic One, XL6

Voor brandbare vloeistoffen:

- Voorzien van 3 volledig uittrekbare schappen voor
- kleine containers, 2 opvangschappen en 1 vloeropvangbak
- gemaakt van gepoedercoat plaatstaal plus een verzonken sokkel (hoogte 85 mm).
- Buitenmaten: 1195 x 595 x 2080 mm (B x D x H)
- Binnenmaten: 1099 x 446 x 1830 mm (B x D x H)

ACCESSOIRES



PVC manchetten

2 PVC manchetten, zacht, met 4 galvanisch verzinkte spanbanden voor het verbinden van 2 veiligheidskasten

Art.nr.	5993 510 910
VE	1
Materiaal	Polyvinylchloride - PVC

FILTERELEMENT



Materiaal	Staalplaat
------------------	------------

Art.nr.	VE
5993 508 047	1
5993 508 620	1

Met ventilator voor ventilatie en bewaking van veiligheidskasten

- Insteekaansluiting op 230 V/50 Hz-voeding via IEC-60320 C 13 stekker.
- Afmetingen in mm: 550 x 440 x 55 mm (B x D x H)
- Filtert gevaarlijke oplosmiddel-dampen.
- Geen extra luchtafvoeraansluiting nodig.
- De gezuiverde lucht wordt vrijgegeven in de omgevingslucht.
- Set vervangende filters, art. nr. 5993 508 620 (voor filterelement)

Set vervangende filters:

- Set vervangende filters voor art.nr. 5993508047
- Actief-koolstoffilter en deeltjesfilter

ECO-BEVOCHTIGER



Gemaakt van plaatstaal en polyethyleen:

- Veiligheidshouder voor een economische bevochtiging van reinigingsdoeken wanneer slechts kleine hoeveelheden oplosmiddel nodig zijn.
- Vervaardigd van plaatstaal,
- Interieur vertind
- Buitenzijde poedergecoat - rood, of houder gemaakt van polyethyleen.

Materiaal	Staalplaat
Kleur	Rood
Oppervlakte	Gelakt

Art.nr.	5993 508 048	5993 508 050
VE	1	1
Breedte	120 mm	180 mm
Hoogte	135 mm	145 mm
Inhoud	0,5 l	1 l

VEILIGHEIDSHOUDER**Voor vaste gevaarlijke stoffen**

- 'Gepoedercoat'
- Veilig verzamelen van gebruikte reinigingsmaterialen
- Vervaardigd van plaatstaal, interieur vertind, buitenzijde poedergecoat - rood.

Materiaal	Staalplaat
Kleur	Rood
Oppervlakte	Gelakt

Art.nr.	5993 508 055	5993 508 056
VE	1	1
Breedte	348 mm	393 mm
Hoogte	458 mm	505 mm
Inhoud	40 l	50 l

SPROEIFLES



LDPE

- Voor ultra-nauwkeurige dosering, zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen. Fles en kop van polyethyleen, met flexibele schacht en drukontlasting.
- Afmetingen: 75 x 200 (D x H in mm)
- Inhoud: 0,5 liter

Art.nr.	5993 508 059
VE	1
Inhoud	0,5 l
Materiaal	LDPE - Lage dichtheidspolyethyleen
Kleur	glashelder

OPVANGBAK



Voor gevaarlijke stoffen vervaardigd van plaatstaal:

Voor opslag conform de richtlijnen voor houders met ontvlambare vloeistoffen F+, F en voor watergevaarlijke vloeistoffen van watergevaarlijke klasse WHC 1-3, dichtheid 1,9 kg/l.

Art.nr.	5993 508 061
VE	1
Breedte	1200 mm
Lengte	800 mm
Hoogte	360 mm
Geschikt voor tank	200 liter
Draagvermogen (opvangbak)	250 kg
Verzamelvolumen	200 l
Materiaal	Staalplaat
Kleur	Lichtblauw RAL 5012
Oppervlakte	Gelakt
Productgewicht (per stuk)	67000 g

1

1A-montagereiniger	109
1C motorafdichtmiddel Motorverzegeling.....	328-329
1-component-houtkoudlijm D4	91-93
1-component zuurprimer.....	287-288
1C-putschuim voor watertoepassingen Combi	387-388

2

2-componentenlijm AL-1	26-27
2-componentenlijm PUR	28-29
2-componentenprimer/plamuur RAPID	285-286

A

Accessoires	395
Accupoolbeschermer	135
Accupoolvet	135-136
Acetonreiniger	126
Acrylkit Structuuracryl	351-352
Actieve ruitenreiniger	181
Activator	23
Afdichtingskit Kneepasta	379-380
Afdichtmiddel Glas Actief	352-353
Afdichtmiddel hydrauliek	323-324
Afdichtmiddel oppervlakken Groen	329-330
Afdichtmiddel oppervlakken Oranje	331-332
Afdichtmiddel ventilatiekanaal Hybride	360-361
Afdichtmiddel voor natuursteen.....	354-356
Aircolekstop additief	376
Aircolekzoekadditief	375
Aluminiumpasta AL 1100	255
Aluminium velgenreiniger.....	152-153
Antiholograpolijsmiddel P30 Plus	168-169
Autoshampoo	144-145

B

Bandenmontagepasta	260-261
Beschermende huidlotion, Basic.....	204
Beschermende motorlak	313
Beschermende was.....	314
Bijspuitlak Spot Finisher.....	291
Bitumenafdichtmiddel.....	359
Blanke lak 2-componenten Rapid	292
Bodemplaatbeschermingsmiddel.....	316
Boomharsverwijderaar.....	157
Boor-/snijolie Cut and Cool Eco	213
Boor- en snijolie CUT+COOL Perfect	212
Boor- en snijolie CUT+COOL.....	211
Boor- en snijpasta Cut and Cool Perfect	215
Boor- en snijschuim CUT+COOL	216
Bouwmarkeerspray	320-321
Butaangas	271

C

Carrosseriekit Powerbond.....	71-72
Cockpitreinigings- en onderhoudsspray.....	191
Cockpitverzorging	189-190
Combipolijsmiddel P55 Plus	170-171
Compressorolie WK 100	263
Constructielijm Kleeft + Dicht Fast	58-59
Constructielijm Kleeft + Dicht Power	60-61
Constructielijm Multivezellijm	87-88
Constructielijm Kleeft + Dicht.....	56-57
Contact Beschermak.....	134
Contactspray.....	129
Contactspray SW	130
Contactspray Oxidatieoplosmiddel.....	131
Contactspray Oxidatiebescherming.....	133
Controlespray	290

Corrosiebeschermingsspray	278
Corrosiewerende vernis Zink 300.....	279

D

Dieptereiniger voor kunststof	190-191
Dieseladditief, AdBlue®	160
Dikke vulprimer	284-285
Droog smeermiddel, spray PTFE.....	253

E

Eco-bevochtiger	396
Egaliserend afdichtmiddel	362-363

F

Filterelement	396
Fixit glashelder.....	63-64
FIXIT KLEUR	55-56

G

Glanseffectspray	304
Glasreiniger	182-183
Glasreiniger Actief-reiniger.....	80-81
Graffitiverwijderaar Graffiti-EX, buiten	138-139
Green handreiniger	197
Gresreiniger	137-138

H

Handreiniger Active	199
Handreiniger Super	200
Handreiniger Speciaal.....	201
Handreiniger Groen.....	198
Handreiniger Plus	202
Hechtend smeermiddel HHS 2000®	223
Hechtend smeermiddel HHS® Fluid	225-226
Hechtend smeermiddel HHS® Lube	227-228
Hechtend smeermiddel HHS® Grease	226-227
Hechtend smeermiddel HHS® Drylube	228-229
Hechtend smeermiddel HHS® 5000	224-225
Hittebestendige lakspray	305
Hittebestendige siliconenkit.....	361-362
Hogetemperatuursmeerpasta HSP 1400.....	229-231
Holleruimtwas	315
Hoogglanspolijstmiddel P20 Plus.....	167-168
Hoogvaste sproeiijm Plus	37-38
Huidverzorgingslotion	203

I

Impregneerspray Universeel.....	173-174
Industry Clean Refillomat	107
Injectiemortel Specialist in beton WIT-VM 100	98-99
Injectiemortel WIT-PE 500.....	100-101
Insectenverwijderaar	150-152
Intensieve velgenreiniger	153-154
Interieurreiniger.....	187-189
IPA isopropanolreiniger	140-141

K

Kast voor opslag gevaarlijke stoffen	392-395
Klevend Wütop® WRD.....	44-45
Koelsmeermiddel Cut+Cool Ultra HD	218
Koelsmeermiddel Cut+Cool Ultra	217
Koperpasta CU 800	256-257
Koperspray CU 800.....	257-258
Koudspray	378
Kunststofkleurvernieuwer Plast PT®	163

Kunststoflijm Speciaal.....	30-31
Kunststoflijm REPLAST® Easy, transparant.....	31-32
Kunststofprimer REPLAST.....	32-33
Kunststofprimer SR.....	288-289
Kunststofreiniger REPLAST.....	33
Kwast voor onmiddellijk werkende lijm.....	24

L

Lagerborging supersterk.....	50-51
Lak- en velgenverzegeling.....	172-173
Lak op waterbasis.....	309-312
Lakspray Quattro.....	293-294
Lakspray, hoogglans.....	295, 297-299
Lakspray, mat.....	301
Lakspray, speciaal.....	302-303
Lakspray, speciaal Blanke lak.....	303
Lakspray, zijdemat.....	296, 299-300
Lakverzegeling PINK.....	171-172
Lasspray Perfect.....	307-308
Leidingafdichtmiddel gemiddelde sterkte.....	324-325
Leidingafdichtmiddel lage sterkte met PTFE.....	326-327
Lekzoeker Plus.....	374
Lekzoeker.....	373
Levensmiddelen siliconenacetaat.....	343-345
Lijm EPDM afdichtband.....	93-94
Lijmkit Multi PU marine.....	68-69
Lijmkit Power PU Marine.....	69-70
Lijmkit, glashelder.....	38-40
Lijmverwijderaar Kleeft + Dicht verwijderaar.....	82
Lijmverwijderspray.....	139-140
Lijm voor dakfolie WÜTOP®.....	42-44
Long-life vet III.....	245-246

M

Markeringsspray.....	319-320
Metaalpolijstpasta.....	118-119
Middel voor oppervlaktehechting Metaalprimer.....	84-85
Middel voor oppervlaktehechting Adhesion Plus voor kunststof/hout/steen.....	85-86
Montagekrachtreiniger.....	111
Montagereiniger Parts Cleaner vloeistof.....	112-113
Motorafdichtkit Silicone Special 250.....	364
Motor- en behuizingsafdichtkit DP 300.....	365
Motorolie TRIATHLON® Endurance III 5W-30.....	269
Motor systeemreiniger.....	158
Multifunctioneel vet I.....	242-243
Multifunctioneel vet II.....	244-245
Multifunctioneel vet III.....	247-248
Multifunctioneel vet IV.....	249-250

N

Naadafdichting Bond and Seal All-in-One.....	62-63
Neutrale siliconen.....	334-335
Neutrale siliconen Perfect.....	336-338
Neutrale siliconen Speciaal.....	339-341
Niet-lopend afdichtmiddel oppervlakken.....	332-333

O

Oliebindende korrels Micro Absorber.....	142-143
Oliebindmiddel.....	141
Onderhouds- en glijspray.....	240-241
Onderhoudsolie Multi.....	236-237
Onderhoudsolie Multi Plus.....	237-238
Onderhoudsolie Multi Cobra.....	239-240
Onderhoudsolie voor RVS.....	121
Onderhoudsspray.....	234-235
Onderhoudsspray voor RVS.....	122
Onmiddellijk werkende lijm Supersnelle lijm.....	18-19
Onmiddellijk werkende lijm Plastobond.....	21

Oogspoelingoplossing.....	206-207
Oplosmiddelvrij leeronderhoudsmiddel.....	193
Oppervlaktereiniger EASY-TO-CLEAN.....	114-115
Oppervlaktereiniger Actief Reiniger.....	81-82
Opvangbak.....	398-399
Overschilderbaar carrosserieafdichtmiddel.....	379

P

Pakkingverwijderaar.....	369
Partikelfilterreiniger diesel.....	161
Perfect aluminiumspray, mat.....	277
Perfect koperspray.....	276
Perfect zinkspray.....	275
Persluchtspray.....	132
POE-olie POE 100.....	264
Polymeer oppervlaktebescherming.....	165
Premium velgenreiniger.....	154-155
Primer Roeststop Quattro.....	282-283
Primer Butylprimer.....	95-96
Primerspray.....	97-98
Primer voor Plastobond.....	22
PURLOGIC® PU-schuimreiniger Schoon.....	389
PUR-schuimlijm D4.....	90-91

R

Radiatorafdichtmiddel HP.....	367
Radiatorafdichtmiddel.....	368
Radiatorreiniger.....	159
Randenlijm.....	386-387
Reiniger Industry Clean.....	106-107
Reiniger Type 60.....	125
Reinigingsconcentraat Actiefshampoo.....	186
Reinigingspray Super Clean.....	149
Reinigingsvloeistof Multiclean.....	110
Rembescherming HT.....	259-260
Remcilinderpasta.....	258-259
Remmenreiniger.....	108
Remvloeistof DOT 4.....	266
Remvloeistof DOT 4, lage viscositeit.....	267
Remvloeistof DOT 4 Plus.....	268
Reparatiehars Polymeer II.....	72
Reparatiehars Crack Fill.....	72
Reparatiehars EXTREME II.....	72
Reparatieknedeemassa Houtvuller.....	310-311
Reparatiemortel.....	383-384
Roestvormer.....	280
Roeststop-grondering.....	281
Roestverwijderaar Rost Off Crafty.....	221
Roestverwijderaar Rost Off.....	219
Roestverwijderaar BOLTEX.....	222
Roestverwijderaar Rost Off Plus.....	220
Rubberonderhoud Rubberfit.....	194
Rubberonderhoudsspray.....	195
Ruitcoating.....	174-175
Ruitenkit Ruitenkit, verwijderbaar.....	380
Ruitenlijm Ultimate compleet-set.....	77-78
Ruitenlijm Classic Plus complete set, cartridge.....	75-76
Ruitenlijm Classic Plus.....	74-75
Ruitenlijm Ultimate.....	76-77
Ruitenvloeistof Ruitenreiniger Plus.....	177
Ruitenvloeistof Snelreiniger TopDos.....	178
Ruitenvloeistof Ruitensproeiervloeistof, snelreiniger.....	179
Ruitenvloeistof Snelreiniger in displaydoos.....	180
RVS-krachtreiniger.....	120-121
RVS-poetsdoek.....	123-124
RVS-spray Perfect.....	273

S

Sanitairreiniger EASY-TO-CLEAN.....	117-118
Sanitairreiniger.....	116-117
Schildersacryl.....	349-350

Schroefdraadborging met hoge sterkte.....	52-53
Schroefdraadborging middelvast	53-54
Secondelijm Klebfix Flex	19-20
Secondelijm SKG.....	25-26
Secondelijm Klebfix Easy Pen.....	20-21
Siliconenacetaat	342-343
Siliconenacetaat badkamer.....	345-347
Siliconenprimer	347-348
Siliconenspray Siliconenvloeistof	128-129
Siliconenspray.....	127
Siliconenverwijderaar	371-372
Siliconenverwijderaar, Aqua	370
Siliconenvet, spray.....	241-242
Slotcilinderspray	235
Smeermiddel, levensmiddelkwaliteit LMS-Fluid	233-234
Smeerolie, voedingsmiddelkwaliteit	232-233
Smeervet WGF 130	250-251
Smeervet van hoge kwaliteit voor bedrijfswagens	251-252
Smeltlijm 202	45-46
Smeltlijm 300	46-47
Smeltlijm 101	47-48
Smeltlijm 102	49-50
Smoorklepreiniger	162
SMP lijmkit	64-65
SMP lijmkit Sprint	66-67
Snelpolijstmiddel P10 Plus.....	166-167
Snelwerkende epoxyharslijm ESK-50	29-30
Snijolie Cut+Cool DVGW	214
Speciale olie	262
Spiegellijm.....	40-42
Sproeifles.....	398
Sproeiglans	164
Sproeilijs	35-36
Standaard UV-lekzoekadditief.....	377
Starhulpspray Start-Rapid.....	136-137
Steen- en gevelafdichtmiddel	357-358
Steen- en bodemplaatbescherming	317
Superontdooispray.....	176
Super RTV siliconen hechtmiddel en afdichtkit	363-364

T

Teerverwijderaar	156
TFT/LCD-reiniger.....	183-184
Transparante PUR-lijm	88-90

U

Uitlaatmontagepasta.....	365-366
Uitlaatpasta.....	366-367
Universeel reinigingsmiddel Liquid Green	147-148
Universele lijm Extra	34-35
Universele reiniger R1	104-105
Universele reiniger.....	113-114
Universele reinigingsdoek.....	143-144
Universele shampoo	146-147
UV 30 zonnecrème	205-206

V

Vacuümpompolie.....	265
Varioprimer Safe + Easy	73
Vaste smeermiddelpasta	252
Veiligheidshouder.....	397
Veiligheidskast	391
Vlekverwijderaar	192
Vloeibaar metaal Fe 1	308
Voertuigreiniger Active Clean	185
Voertuigreiniger Voertuiginterieurreiniger	184
Voertuigreiniger AutoshamTWO.....	145-146
Voorreiniger	83
Voorreiniger voor hechtend smeermiddel HHS® Clean.....	231
Voorruit-/ruitlijm Revolution.....	79-80
Vulbare spuitbus Type A.....	306

Vulkaniseringskit.....	381-383
Vulprimer	283-284
Vulprimer Multi-Fill, 2-componenten	286-287

W

Wegmarkeringsspray.....	318-319
Werkingsverbeteraar motorolie	270
Werkplaatsreiniger.....	105-106
Werkplaatsreiniger BMF.....	103
Woodslide	254

Z

Zinkspray.....	274
----------------	-----

CHEMISCH-TECHNISCHE PRODUCTEN

Beheer van gevaarlijke stoffen met Würth Industrie Service

Würth Industrie Service GmbH & Co. KG Nederland
Het Sterrenbeeld 35
NL-5215 MK 's-Hertogenbosch
T +31 736291471
F +31 736291995
wis-holland@wuerth-industrie.com
www.wuerth-industrie.nl

© Würth Industrie Service GmbH & Co. KG

Gedrukt in Duitsland. Alle rechten voorbehouden.

Verantwoordelijk voor de inhoud:
B. van Winsen/VIBA2
Redactie:
C. Schimanowski/MPM; Y. Krischke/MW

Nadruk, ook gedeeltelijk, uitsluitend met toestemming.

MW - Hirsch - YK - 100 - 12/18 - DBRO410004

Gedrukt op milieuvriendelijk papier.

Wij behouden ons het recht voor om productveranderingen die in onze ogen dienen tot kwaliteitsverbetering, ook zonder voorafgaande mededeling door te voeren. Afbeeldingen kunnen voorbeeldafbeeldingen zijn, die qua uiterlijk van de geleverde zaken kunnen afwijken. Onder voorbehoud van fouten en drukfouten. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.