

LIJMEN EN BORG MIDDELEN IN DOS-SYSTEEM

Doseren met één hand



ANAEROBE KLEEFSTOF TECHNOLOGIE

Of het nu gaat om schroefverbindingen, oppervlakafdichtingen, flenzen, hydraulische verbindingen, pijpleidingen of schroefdraad, de Würth anaeroob uithardende lijmen en borgmiddelen zorgen altijd voor een goede verbinding, houden wat bij elkaar hoort bijeen, zelfs onder moeilijke omstandigheden.

Anaerobe lijmen zijn één-component kleefstoffen die alleen reageren in afwezigheid van zuurstof en wanneer ze in contact staan met metaal (koper of ijzerionen). Het is dus noodzakelijk dat ten minste één van de te verbinden delen van metaal is en dat deze voldoende groot is, om te zorgen dat er geen zuurstof bij de verbinding komt. Om de kleefstof niet voortijdig in de verpakking te laten uitharden, moet de kleefstof tot op het laatste moment voor het aanbrengen in contact zijn met zuurstof. Daarom zijn de verpakkingen slechts voor 3/4 gevuld.

Tevens wordt de uithardingssnelheid door de katalytische invloed van metaal en door de voegbreedte beïnvloed. Immers hoe "passiever" het materiaal en hoe groter de voeg, hoe langzamer de uitharding (in sommige gevallen hardt het helemaal niet uit, daarom worden de meeste passieve materialen voorbehandeld).

Actieve materialen

Messing, brons, koper, ijzer, staal, aluminium (kopergehalte hoger dan 1%).

Passieve materialen

Nikkel, zink, tin, edelmetalen, hooggelegeerd staal, laaggelegeerd aluminium, koper- en/of mangaangehalte, oxide- of chromaatlagen, anodische coatings, plastic, keramiek, glas.

Anaeroob uithardende lijmen stollen tot zeer sterke kunststoffen. Naast een hoge sterkte, kunnen deze kunststoffen een goede temperatuurbestendigheid bereiken. Gelijmde componenten kunnen met temperatuurbereik van -55°C tot + 150°C worden gebruikt, lagerborging "Voegvast hittebestendig" tot +200°C (kortstondig zelfs tot +230°C).

Naast hun verbindende functie, hebben de producten ook tegelijkertijd een afdichtende werking. Hiermee zorgt het product niet alleen voor een verbinding, maar ook voor bescherming tegen corrosie en vervuiling. Ze hebben daarnaast een uitstekende weerstand tegen water, vochtig klimaat, veel organische oplosmiddelen, verdunde zuren en alkaliën, evenals een verscheidenheid aan gassen, oliën en brandstoffen. Bovendien zijn ze vrij van oplosmiddel, siliconen en olie.

Lijmoverschotten die uit de voegopening gedruwd worden harden niet uit en kan met een droge of aceton gedrenkte reinigingsdoek (bijv. TexRein, art.nr. 0899 810) worden weggeveegd.

Deze lijmen zijn geschikt voor veel toepassingen, zoals het vastzetten van schroefdraadverbindingen, het afdichten van oppervlakken, flenzen en buisfittingen. Typische toepassingen zijn te vinden in de metaal- en machinebouw, in de auto- en utiliteitsindustrie, in de scheepsbouw, motor-, elektrische-, pomp- en pijpleidingconstructie en op het gebied van hydraulica, pneumatiek en fijnmechanica.

Daarnaast worden de producten veel gebruikt bij onderhoud in fabrieken en werkplaatsen. Anaerobe lijmen worden gebruikt als schroefvergrendeling, as- en flensverlijming en oppervlakteafdichting, pijpafdichting en permanente montage van metalen onderdelen.

Er zijn 3 verschillende sterkteklasse anaerobe lijmen (lage, gemiddelde en hoge sterkte).

- Lage sterkte - < 5 MPa (eenvoudige demontage)
- Gemiddelde sterkte - 5 tot 15 MPa (met normaal handgereedschap verwijderbaar)
- Hoge sterkte - > 15 MPa (demontage alleen door middel van speciale gereedschap of na verwarming)

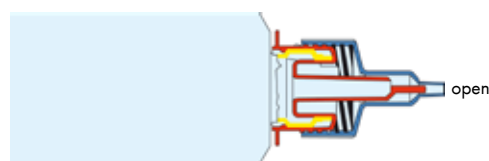
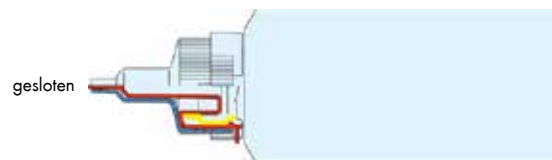


DOS-SLUITING

Gepatenteerde draai- en doseersluiting

- Praktische bediening met één hand
- Traploos verstelbaar
- Uiterst nauwkeurig
- Schoon tot aan de laatste druppel

Geen morsen en geen verlijmde sluiting. Zo gaat de fles volledig leeg!
Zo bespaart u zich irritatie, tijd en euro's.



Bekijk hier
de video



Houder DOS-systeem 7-vaks 7 openingen

- Duidelijk ingedeeld en geordend in een magazijnrek
- Magazijnrek maakt bovenhoofds opbergen van flessen mogelijk

Art.nr. 0891 271

VE/st. 1



Voorbeeld

OVERZICHT ANAEROBE BORGMIJDELEN

Product	Art.nr.	Inhoud	Kleur	Fluores- cerend	Max. draad- diameter	Max. voeg- breedte	Temperatuurbereik
Schroefdraad- borging Supersterk	0893 270 025	25 g	groen	ja	M 25	0,15 mm	-55°C tot +150°C
	0893 270 050	50 g					
	0893 270 250	250 g					
Schroefdraad- borging Sterk	0893 243 025	25 g	blauw	ja	M 36	0,25 mm	-55°C tot +150°C
	0894 243 050	50 g					
	0895 243 250	250 g					
Lagerborging Supersterk	0893 603 025	25 g	groen	nee	M 12	0,15 mm	-55°C tot +150°C
	0894 603 050	50 g					
	0895 603 250	250 g					
Lagerborging voegvast hittebestendig	0893 620 050	50 g	groen	nee	M 36	0,2 mm	-55°C tot +200°C (kortstondig tot +230°C)
	0893 620 250	250 g					
Vlakken- afdichting niet-lopend	0893 518 050	50 g	rood	nee	-	< 0,5 mm	-55°C tot +150°C
	0893 518 250	250 g					
Vlakken- afdichting groen	0893 573 050	50 g	groen	ja	-	≤ 0,3 mm	-55°C tot +150°C
	0893 573 250	250 g					
Vlakken- afdichting oranje	0893 574 050	50 g	oranje	ja	-	≤ 0,5 mm	-55°C tot +150°C
	0893 574 250	250 g					
Motorafdichtkit	0893 260 100	100 g	paars	nee	-	2 mm	-50°C tot +280°C
Afdichtmiddel hydrauliek	0893 545 050	50 g	paars	nee	R ¾"	0,15 mm	-55°C tot +150°C
	0893 545 250	250 g					
Leiding- afdichting met PTFE	0893 511 050	50 g	wit	nee	R 3" (M 80)	0,50 mm	-55°C tot +150°C
	0893 511 250	250 g					
Leiding- afdichting	0893 577 050	50 g	geel	ja	R 3" (M 80)	0,50 mm	-55°C tot +150°C

 = NIEUW

Handvast	Eindsterkte	Sterkte	Losbreekmoment (M10)	Afschuifsterkte	Certificering
5 tot 15 minuten	5 tot 10 uur	hoog	> 25 Nm	> 20 N/mm ²	 Certified to NSF/ANSI 61
5 tot 15 minuten	1 tot 3 uur	middel	~ 21 Nm	~ 20 N/mm ²	 Certified to NSF/ANSI 61
5 tot 10 minuten	3 tot 6 uur	hoog	> 25 Nm	> 25 N/mm ²	  P1 Certified to NSF/ANSI 61
30 tot 40 minuten	12 tot 24 uur	hoog en hittebestendig	> 25 Nm	> 25 N/mm ²	–
30 tot 60 minuten	24 tot 72 uur	middel	> 18 Nm	18 – 27 N/mm ²	–
15 tot 30 minuten	6 tot 24 uur	laag	6 – 10 Nm	4 – 11 N/mm ²	  P1 Certified to NSF/ANSI 61
10 tot 20 minuten	6 tot 24 uur	middel	> 8 Nm	5 – 10 N/mm ²	  P1 Certified to NSF/ANSI 61
ca. 20 minuten	ca. 24 uur	n/a	n/a	n/a	–
30 tot 40 minuten	12 tot 24 uur	laag	2 – 3 Nm	1 – 3 N/mm ²	–
10 tot 20 minuten	~24 uur	laag	4 – 8 Nm	2 – 6 N/mm ²	 Certified to NSF/ANSI 61
15 tot 30 minuten	3 tot 6 uur	middel	10 – 20 Nm	6 – 13 N/mm ²	 Certified to NSF/ANSI 61

Let op: De gebruikersinstructies in deze brochure zijn aanbevelingen op basis van de door ons uitgevoerde tests en onze ervaringen. Wij raden u aan om uw eigen tests uit te voeren voorafgaand aan het gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid van de verschillende toepassingen en opslag- en verwerkingsomstandigheden, kunnen wij geen specifiek toepassingsresultaat garanderen. Wij aanvaarden geen enkele wettelijke aansprakelijkheid voor eventueel advies of technische informatie verstrekt door onze gratis klanten-hotline, tenzij dit advies en/of technische informatie onderdeel is van de contractueel overeengekomen service waartoe wij ons hebben verplicht, of tenzij de klantenservice-medewerker bewust of opzettelijk heeft gehandeld. Wij garanderen de consistente kwaliteit van onze producten en behouden ons het recht voor om technische wijzigingen en verbeteringen aan te brengen.

EIGENSCHAPPEN

Volgende eigenschappen zijn relevant voor de keuze van een passend lijm/
borgmiddel. U vindt deze terug bij de individuele productinformatie.



Huidvormingstijd/open tijd

Tijdspanne vanaf begin van aanbrengen van de kleefstof tot het samenvoegen
van de te verbinden delen.



Uithardingstijd

Tijd die een kleefstof nodig heeft om zijn eindsterkte te bereiken.



Temperatuurbestendigheid na uitharding



Max. draaddiameter



Max. voegbreedte



P1



Certified to
NSF/ANSI 61

NSF-Categorie FDA P1

Voor gebruik in levensmiddelenverwerking, zonder contact met levensmiddelen.

NSF-certificering volgens ANSI-Standard 61

Voor gebruik in drinkwater-huisinstallatie en commerciële installaties tot +82°C.

VOORBEHANDELING

Om de kwaliteit en een belastbaarheid van de verbinding te waarborgen, is het raadzaam om de lijmoppervlakken voor te behandelen. Voor een optimale hechting moeten de oppervlakken vóór het verlijmen vrij zijn van stof, vet en olie.



Montage krachtreiniger

Zeer werkzame, oplosmiddelhoudende speciale reiniger. NSF-gecertificeerd.

Eigenschappen:

- Hoog reinigingsvermogen
- Korte uitdamp tijd
- Geschikt voor gebruik op vele materialen
- Spuitkop met directe spuitstraal
- Bevat geen aceton, AOX en siliconen

Toepassingsgebied:

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

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
trans- parant	500 ml	0890 107	1

SCHROEFDRAADBORGING

Schroefdraadborging wordt gebruikt om schroeven, tapeinden, moeren, schroefdraadpluggen, schroefdraadinserts, enz. vast te zetten, en af te dichten. Het ongewenst losraken door externe invloeden (bijv. trillingen, corrosie, instelling van de verbinding) en daarmee het verlies van de voorspankracht wordt voorkomen.

Welke sterkte is benodigd?

Viscositeit Product

middelsterk

licht gelvormig

Schroefdraadborging middelvast

25 g ► **Art.nr. 0893 243 025**

50 g ► **Art.nr. 0893 243 050**

250 g ► **Art.nr. 0893 243 250**

NIEUW!



hoogsterk

vloeibaar

Schroefdraadborging hoogvast

25 g ► **Art.nr. 0893 270 025**

50 g ► **Art.nr. 0893 270 050**

250 g ► **Art.nr. 0893 270 250**

NIEUW!



Schroefdraadborging middelsterk

Borg- en afdichtmassa voor bouten – verwijderbaar met enkelhandig doseersysteem.

Eigenschappen:

- Voor hechting van gemiddelde sterkte
- Zelfs te gebruiken op roestvast staal en gepassiveerde oppervlakken
- Uitstekend bestand tegen media en warmte
- Voorkomt losraken door trillingen of schokken
- Siliconen-, oplosmiddel- en olievrij

Toepassingsgebied:

Automobiellindustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschappenfabricage, scheepsbouw, machine- en motorenbouw, elektrische en elektrotechnische bouw



10 - 15 min.



1 - 3 uur



-55°C tot
+150°C



Certified to
NSF/ANSI 61



M36

0,25 mm



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
blauw/ fluore- scerend	25 g	0893 243 025	1
	50 g	0893 243 050	1
	250 g	0893 243 250	1

Schroefdraadborging met hoge sterkte

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

Eigenschappen:

- Ideaal voor boutverbindingen die worden blootgesteld aan hoge spanning
- Alleen verwijderbaar via opwarming tot 300 °C!
- Uitstekende weerstand tegen media en warmte
- Voorkomt verwijdering bijv. vanwege trillingen en schokken
- Siliconen-, oplosmiddel- en olievrij

Toepassingsgebied:

Voor borgen, bevestigen en afdichten van bouten, tapeinden, moeren, draadinzetten en draadpluggen, die normaliter niet meer losgemaakt hoeven te worden.

Automobil- en bedrijfswagenindustrie, metaal- en gereedschapsbouw, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische systemen en elektronica.



10 – 15 min.



5 – 10 uur



-55 °C tot
+150 °C



Certified to
NSF/ANSI 61



M25



0,15 mm



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
groen/ fluores- cerend	25 g	0893 270 025	1
	50 g	0893 270 050	1
	250 g	0893 270 250	1

Schroefborglak

Oplosmiddelvrije lak voor borging, markering en afdichting met goede hechting op vrijwel alle materialen.

NIUW!

Eigenschappen:

- Sneldrogend
- Weer oplosbaar
- Goede waterbestendigheid, beperkte weerstand tegen olie, benzine en diesel
- Ook geschikt voor buitengebruik
- Hoge mechanische sterkte
- Temperatuurbestendigheid tot min. +145 °C
- Hoge isolatieweerstand
- Geen corrosie
- Praktische bediening en betere residuverwijdering door accordeonfles
- Oplosmiddelvrij

Toepassingsgebied:

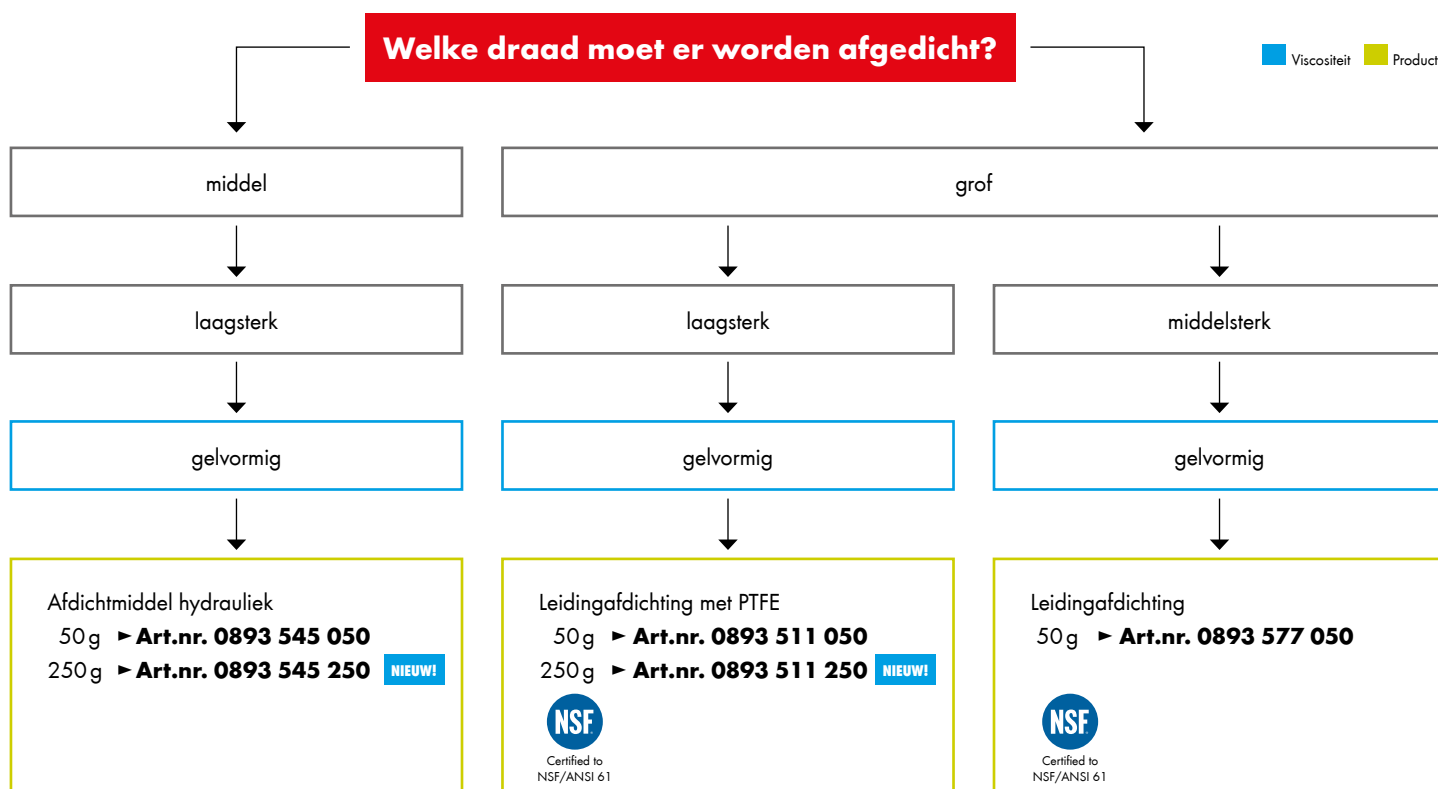
Geschikt voor visuele inspectie van alle mogelijke bewegingen tussen bevestigde, gekalibreerde onderdelen. Dankzij de lakafdichting worden kwaliteitsbewaking, productiebeheer en producttests gedocumenteerd en dus beschermd tegen interventies door derden. Het schroefborgmiddel wordt gebruikt op tapbouten, knelkoppelingen, moeren en andere schroefdraadverbindingen nadat deze met het juiste aanhaalmoment zijn vastgezet en gekalibreerd. Bovendien kan het product worden gebruikt om elektrisch geleidende onderdelen af te dekken ter bescherming tegen corrosie en schokken als gevolg van contact. En voor kleurcodes op gereedschap. Voor monteurs die vaak in verschillende werkplaatsen werken of met veel andere collega's in één werkplaats.



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
vuurrood (RAL 3000)	50 ml	0893 741 451	1/12
geel (RAL 1021)	50 ml	0893 741 452	1/12

LEIDINGAFDICHTING

Leidingafdichtingen voorkomen het ontsnappen van vloeibare en gasvormige materie uit pijpschroefdraden en metalen fittingen. Ze bereiken een direct lagedruk afdichtend effect door de ruimtes in de draad te vullen. Volledig uitgehard, verzegelen ze verbindingen met barstdruk. Lekken die kunnen worden veroorzaakt door trillingen, beschadigde schroefdraden of temperatuurveranderingen worden zo op betrouwbare wijze voorkomen.



Afdichtmiddel hydrauliek

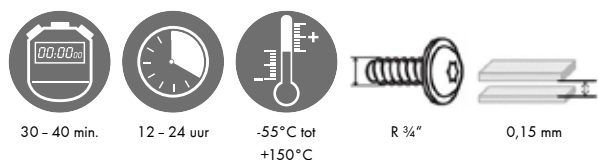
Voor afdichting van pneumatische en hydraulische schroefverbindingen die worden blootgesteld aan hoge spanning. Bij schroefverbindingen tot aan de barstdruk van de leiding/slang.

Eigenschappen:

- Uitstekend bestand tegen alle hydraulische vloeistoffen en brandstoffen
- Snelhardend, zelfs bij lage temperaturen
- 100% afdichting
- Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen
- Siliconen-, oplosmiddel- en olievrij

Toepassingsgebied:

Voor afdichting van pneumatische en hydraulische schroefverbindingen die worden blootgesteld aan hoge spanning. Speciaal ontwikkeld voor gebruik in hogedruk-vloeistofsystemen in de automobiellindustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschappen-fabricage, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische en elektrotechnische bouw.



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
violet	50 g	0893 545 050	1
	250 g	0893 545 250	1

Leidingafdichting met PTFE

Voor afdichting van alle metallische leidingkoppelingen en fittingen met conische/cilindrische draad conform DIN 2999.

Eigenschappen:

- 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

Toepassingsgebied:

Ideaal voor gebruik in de auto- en vrachtwagenindustrie, metaal- en gereedschapproductie, scheepsbouw, machine- en motorconstructie, elektrische en elektronische installatie enz. Dicht metalen leidingen af conform ISO 7.1 (conische/cilindrische schroefdraad) tot R 3".



10 - 20 min.



~ 24 uur



-55°C tot +150°C



Certified to NSF/ANSI 61



R 3" (M80)

0,50 mm



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
wit	50 g	0893 511 050	1
	250 g	0893 511 250	1

Leidingafdichting

Voor afdichting van alle metallische leidingkoppelingen en fittingen met conische/cilindrische draad conform DIN 2999.

Eigenschappen:

- Middelsterk - gemakkelijk te verwijderen
- Na uiteindelijke uitharding kunnen stevig vastgemaakte aansluitingen worden belast tot ong. 5 bar
- Afdichtmiddel loopt niet in de schroefdraad
- Siliconen-, oplosmiddel- en olievrij

Toepassingsgebied:

Ideaal voor gebruik in de auto- en vrachtwagenindustrie, metaal- en gereedschapproductie, scheepsbouw, machine- en motorconstructie, elektrische en elektronische installatie enz. Dicht metalen leidingverbindingen af conform ISO 7.1 (conische/cilindrische schroefdraad) tot R 3".



15 - 30 min.



3 - 6 uur



-55°C tot +150°C



Certified to NSF/ANSI 61



R 3" (M80)

0,50 mm



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
geel/ fluores- cerend	50 g	0893 577 050	1

LAGERBORGING

Lagerborging of voegvast beveiligen busen, hulzen, tandwielen, bouten, lagers, as- en naafverbindingen, die onderhevig zijn aan hoge belastingen of hoge temperaturen, afhankelijk van het product. Ze optimaliseren de krachtoverbrenging, voorkomen wrijvingscorrosie, en koudlassen en zorgen voor een gelijkmatige spanningsverdeling. Dankzij het vermogen van de lijm om openingen te overbruggen, kunnen componenten grotere toleranties hebben en dus goedkoper worden vervaardigd. De lijm wordt in vloeibare toestand aangebracht en produceert 100% contact tussen de twee metalen verbindingsoppervlakken. Geen tijdrovende mechanische bewerking, geen mechanische bevestigingen, geen dure reserveonderdelen.

Hoe groot is de voeg?

Temperatuur Viscositeit Product

$\leq 0,15$ mm

tot $+150^{\circ}\text{C}$

zeer vloeibaar

Lagerborging supersterk

25 g ► Art.nr. 0893 603 025

50 g ► Art.nr. 0893 603 050

250 g ► Art.nr. 0893 603 250

NIEUW!



$\leq 0,2$ mm

tot 200°C (kortstondig tot $+230^{\circ}\text{C}$)

gelvormig

Voegvast hittebestendig

50 g ► Art.nr. 0893 620 050

250 g ► Art.nr. 0893 620 250

NIEUW!

Lagerborging supersterk

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

Eigenschappen:

- Hardt betrouwbaar uit bij lage temperaturen rond 0°C
- Maximaal vullend vermogen van 0,15 mm
- Voorkomt wrijvingscorrosie
- Siliconen-, oplosmiddel- en olievrij
- Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen

Toepassingsgebied:

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

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



5 - 10 min.



3 - 6 uur



-55°C tot $+150^{\circ}\text{C}$



P1



Certified to NSF/ANSI 61



M12



0,15 mm



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
groen	25 g	0893 603 025	1
	50 g	0893 603 050	1
	250 g	0893 603 250	1

Voegvast hittebestendig

Voor bevestiging van bussen en lagers die worden blootgesteld aan hoge temperaturen

Eigenschappen:

- Toepasbaar bij temperaturen van -55°C tot $+200^{\circ}\text{C}$ (kortstondig tot $+230^{\circ}\text{C}$)
- Sterkte bij 100°C is altijd nog 85% van de maximale sterkte
- Maximaal vullend vermogen van 0,2 mm
- Voorkomt wrijvingscorrosie
- Snelle uitharding
- Praktische bediening en betere residuverwijdering door accordeonfles
- Siliconen-, oplosmiddel- en olievrij

Toepassingsgebied:

Voor het bevestigen van cilindrische onderdelen zoals bussen en lagers die worden blootgesteld aan hoge temperaturen. Voegvast hittebestendig wordt gebruikt in de automobiel- en utiliteitsindustrie, metaal- en gereedschapsbouw, scheepsbouw, mechanische en motortechniek, elektronische elektronica.



30 - 40 min.



12 - 24 uur



-55°C tot
 $+200^{\circ}\text{C}$
kortstondig tot
 $+230^{\circ}\text{C}$



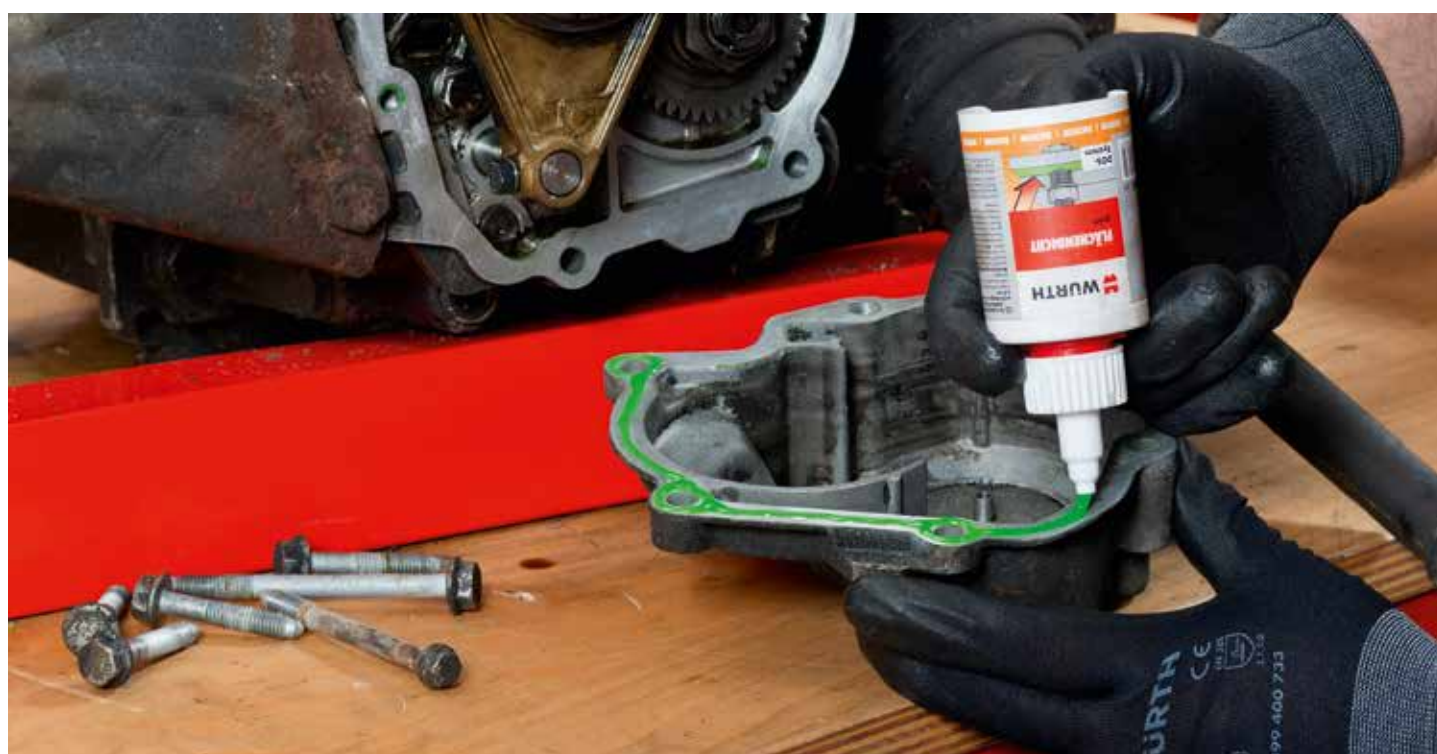
M36



0,2 mm

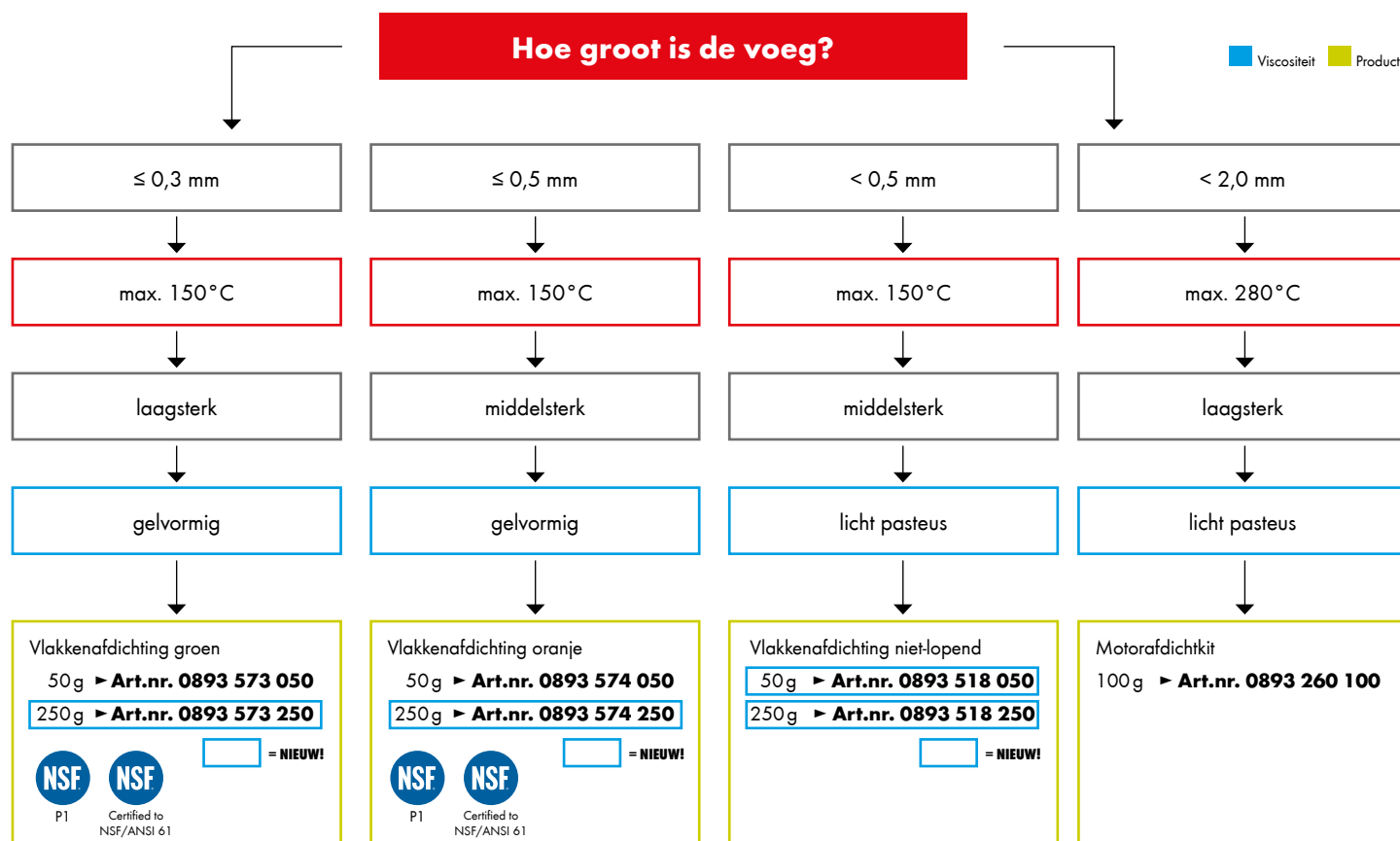


Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
groen	50 g	0893 620 050	1
	250 g	0893 620 250	1



VLAKKENAFDICHTING

Vlakkenafdichtingen zijn een betrouwbaar alternatief voor traditionele massieve afdichtingen om lekkage van vloeistoffen of gassen door flenzen en oppervlakverbindingen te voorkomen. Het vloeibare afdichtingsmateriaal kan ruwheidsdieptes en tolerantieafwijkingen van de oppervlakken van metalen flenzen vullen en afdichten. Zo wordt een volledige materiaalverbinding tussen de flens bewerkstelligd, waardoor het ontsnappen van vloeibare of gasvormige media met gemonteerde machinedelen of pijpverbindingen wordt voorkomen. Bovendien beschermen oppervlakafdichtingen tegen corrosie en bereiken ze onmiddellijk na montage een afdichtend effect tegen lage drukken. Na volledige uitharding wordt een afdichting gevormd die niet bezinkt, scheurt of krimpt en die beter bestand is tegen migratie dan conventionele oppervlakteafdichtingen.



Vlakkenafdichting groen

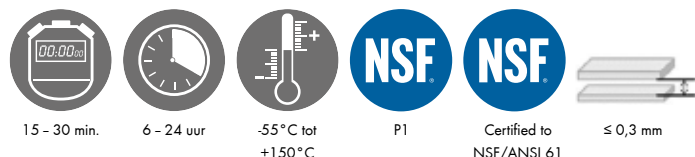
Voor afdichting van flenzen en oppervlakken met geringe tussenruimte tot max. 0,3 mm. Vervanging voor vaste-stofafdichtingen.

Eigenschappen:

- Lage sterkte – gemakkelijk te verwijderen
- 100% afdichting – tussenruimten worden volledig gevuld
- Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen
- Praktische bediening en betere residuverwijdering door accordeonfles
- Siliconen-, oplosmiddel- en olievrij

Toepassingsgebied:

Automobiellindustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschappenfabricage, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische en elektrotechnische bouw. In het bijzonder geschikt voor toepassingen waar een goede bevochtiging noodzakelijk is, bijvoorbeeld op gecompliceerde gegoten onderdelen, smalle balken en gladde oppervlakken.



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
groen / fluorescerend	50 g	0893 573 050	1
	250 g	0893 573 250	1

Vlakkenafdichting oranje

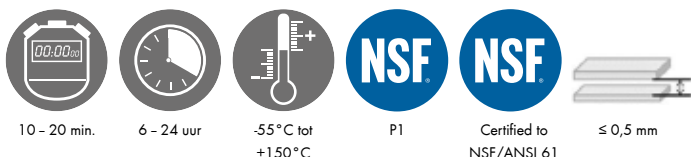
Voor afdichting van flenzen en oppervlakken met geringe tussenruimte tot max. 0,5 mm. Vervanging voor vaste-stofafdichtingen.

Eigenschappen:

- Middelsterk – gemakkelijk te verwijderen
- Uitstekende afdichtende prestaties
- 100% afdichting – openingen worden volledig gevuld
- Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen
- Praktische bediening en betere residuverwijdering door accordeonfles
- Siliconen-, oplosmiddel- en olievrij

Toepassingsgebied:

Gebruikelijke toepassing is in de productie van vloeibare afdichtingen op torsiebestendige flensverbindingen, bijv. versnellingsbak- en motorbehuizingen etc. in de automobiellndustrie en commerciële voertuigensector, metaalbewerking, gereedschapsmakerij, scheepsbouw, machinebouw en motorbouw, elektrische en elektrotechnische bouw, enz.



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
oranje / fluores- cerend	50 g	0893 574 050	1
	250 g	0893 574 250	1

Vlakkenafdichting niet-lopend

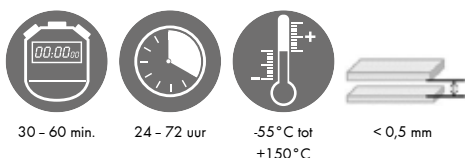
Voor afdichting van flenzen en oppervlakken met een grote tussenruimte tot max. 0,5 mm. Visceus product.

Eigenschappen:

- 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
- Lichte flexibiliteit tot 120°C
- Zelfs onder lage drukbelasting onmiddellijk dicht
- Bestand tegen een groot aantal basen, gassen, oplosmiddelen, oliën en brandstoffen
- Ook geschikt voor passieve metalen
- Snelle uitharding
- Praktische bediening en betere residuverwijdering door accordeonfles
- Siliconen-, oplosmiddel- en olievrij

Toepassingsgebied:

Automobiellndustrie en commerciële voertuigensector, metaal- en gereedschapenfabricage, scheepsbouw, machine- en motorbouw, elektrische en elektrotechnische bouw.



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
rood	50 g	0893 518 050	1
	250 g	0893 518 250	1

OVERIGE PRODUCTEN MET DOS-SLUITING

1-delige motorafdichtkit motorverzegeling

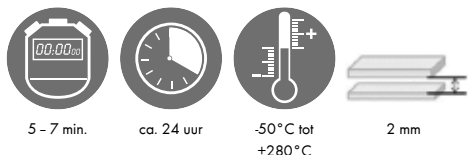
Vervanging voor vaste-stofafdichtingen rondom de motor, op druktanks evenals op schroefverbindingen.

Eigenschappen:

- Zeer temperatuurbestendig
- Drukvast tot circa 700 bar
- Er wordt een volledige afdichting gerealiseerd
- Uitstekende hechting
- Beschermt tegen corrosie

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.



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
paars	100 g	0893 260 100	1

Transparante PUR-lijm

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

NIEUW!

Eigenschappen:

- Hoge waterbestendigheid
- Hittebestendig
- Speciale doseerpunt
- Universeel gebruik
- Schuimend
- Geen risico van verkleuring

Toepassingsgebied:

Voor het verlijmen van deurkozijnen en cassettes, vensters, kozijnverbindingen en gelamineerde profielen en in de lengte met vingerlassen verbonden profielen, trappen en balustrades, leuningen, 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.



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
helder	500 g	0892 100 180	1

SNEL, VEILIG EN STERK

Klebfix secundelijmen

Ontdek ook onze secundelijmen met DOS-sluiting



Ondergronden tabel

		KLEBFIX Seconde- lijm	KLEBFIX PLASTO	KLEBFIX FLEX	KLEBFIX 4-in-1	KLEBFIX 4-in-1 met kwast	KLEBFIX GEL	KLEBFIX 2C
Metalen	Aluminium	✓ ²	×	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓
	Lood	×	×	✓	✓	✓	✓	×
	RVS	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
	Koper	✓	×	✓	✓	×	×	✓
	Messing	×	×	✓	✓	×	×	✓
	Staal	✓	×	✓	✓	✓	×	✓
	Zink	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
Kunst- stoffen	ABS	×	✓	×	✓	✓	✓	✓
	GRP (Glasvezel versterkt polyester)	✓	✓ ¹	×	×	✓	✓	✓
	EPDM	✓	×	✓	×	×	✓	×
	Rubber	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓
	Hard schuim	×	✓ ¹	✓ ¹	×	✓ ¹	✓ ¹	✓
	Neopreen	×	×	✓	×	×	×	✓
	PE	×	✓ ¹	×	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	×
	PMMA	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Polyamide	×	×	×	×	×	×	✓
	Polycarbonate	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓
	Polystyreen	×	✓ ¹	✓ ¹	×	✓	✓	✓
	PP	×	✓ ¹	×	×	×	✓	×
	PTFE	×	✓ ¹	×	×	×	×	×
	PU	×	✓	×	×	×	×	✓
	PVC	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Siliconen	×	×	✓ ¹	×	×	×	×
	Styrofoam (piepschuim)	×	✓ ¹	✓ ¹	×	×	×	✓
Gelakte oppervlakken		×	×	×	×	✓	✓	✓
Hout en houtachtige materialen	Hout (MDF en LDF platen)	×	×	×	✓	✓	×	✓
	Gelamineerde platen (Resopal, Ultrataps)	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
	Decoratieve panelen	×	×	×	×	×	×	✓
	Kurk	✓	×	×	✓	✓	✓	×
Steen en beton	Beton	×	×	×	✓	✓	✓	×
	Bitumen	×	×	×	✓	×	×	×
	Cellenbeton, pleisterwerk, gipsplaat	×	×	×	✓	✓	✓	×
	Kunststeen (Corian, Varicor)	✓	×	✓	×	×	×	✓

		KLEBFIX Seconde- lijm	KLEBFIX PLASTO	KLEBFIX FLEX	KLEBFIX 4-in-1	KLEBFIX 4-in-1 met kwast	KLEBFIX GEL	KLEBFIX 2c
Steen en beton	HPL	×	×	✓	✓	✓	✓	×
	Natuursteen (marmer, graniet)	✓ ¹	×	✓	×	×	✓	✓
	Steen	×	×	×	×	×	✓	×
	Cement vezelplaten	×	×	×	✓	✓	✓	×
Overig	Enamel	✓ ¹	×	✓	×	×	×	×
	Glas	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓
	Glasvezel	×	×	×	✓	✓	×	✓
	Spiegels	✓ ¹	×	✓	×	✓	✓	×
	Porselein, keramiek, tegels	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓
	Papier	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
	Karton	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
	Textiel	×	×	×	✓	✓	×	✓
	Leer	×	×	×	✓	✓	×	×

¹ met primer 0893 091 5

² met activator 0893 301 20

Overzicht van de Klebfix productlijn

Product omschrijving	Art.nr.	Inhoud	Kleur	Max. voeg-breedte	Aanvangs-sterkte aluminium	Eind-sterkte	Verwerkings-temperatuur	Temperatuur-bestendigheid
KLEBFIX Secondelijm	0893 090 0	5 g	transparant	0,1 mm	60-90 sec	24 uur	+5°C tot +35°C	+30°C tot +80°C
	0893 09	20 g						
	0893 090	50 g						
	0893 090 030	30 g						
KLEBFIX PLASTO	0893 091	50 g	transparant	0,15 mm	30-40 sec	24 uur	+5°C tot +35°C	+55°C tot +105°C
KLEBFIX FLEX	0893 092	50 g	zwart	0,15 mm	40-60 sec	24 uur	+5°C tot +35°C	-55°C tot +20°C, kortstondig tot +140°C
KLEBFIX 4 in 1	0893 094	4 g	transparant	0,25 mm	60-60 sec	24 uur	+5°C tot +35°C	+40°C tot +120°C
	0893 423	50 g		0,5 mm	50-70 sec	24 uur	+5°C tot +35°C	+30°C tot +80°C
KLEBFIX GEL	0893 403	3 g	transparant	0,25 mm	15-25 sec	24 uur	+5°C tot +20°C	+40°C tot +85°C
	0893 403 1	20 g						
KLEBFIX 2C	0893 093 090	10 g	transparant	6 mm	90 sec.	24 uur	+5°C tot +35°C	-40°C tot +80°C, kortstondig tot +120°C

SECONDELIJMEN MET DOS-SLUITING



Klebfix secundelijm

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

Eigenschappen:

- Precieze dosering
- Onmiddellijk verdere verwerking mogelijk
- Oplosmiddel- en siliconenvrij

Toepassingsgebied:

Geschikte substraten zijn aluminium, koper, staal/ijzer, rubber, alle gangbare soorten elastomeer (massief of schuimrubber), met name voor SBR, EPDM, GFRP, EPDM, EPDM, polycarbonaat, enz., evenals kurk, kunstmatige en natuurlijke stenen, emaille, glas, spiegel, porselein en keramiek.

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
trans-parant	5 g	0893 090 0	1/25
	20 g	0893 09	1/100
	50 g	0893 090	1



Easy-Pen

Voor gemakkelijk en moeiteloos werken met één hand.

Eigenschappen:

- Hendel voor gemakkelijk en moeiteloos werken zonder te veel druk
- Ergonomische vormgeving, past goed in de hand

Toepassingsgebied:

Voor het onderling verlijmen van metalen, kunststof en rubber onderdelen.



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
trans-parant	30 g	0893 090 030	1

Klebfix PLASTO

Voor snelle verlijming van moeilijk te lijmen kunststoffen.

Eigenschappen:

- Gemakkelijk te gebruiken
- Praktische speciale dop
- Oplosmiddel- en siliconenvrij

Toepassingsgebied:

Voor het onderling verlijmen van kunststoffen, bijvoorbeeld ABS, PVC, PMMA, PA, PBT, PET, PI, EPDM, gevulde elastomeren en natuurrubbers. Dankzij de primer kunnen tevens POM, TPE, TPO, PE, PP, PTFE en siliconenrubber worden verlijmd.

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
trans-parant	20 g	0893 091	1



Klebfix FLEX

Robuuste en flexibele zwarte superlijm met uitstekende thermische stabiliteit.

Eigenschappen:

- Sterke hechting binnen seconden
- Uitstekende thermische stabiliteit
- Hoge slagvastheid en pelweerstand
- Uitstekende vochtbestendigheid
- Bevat geen oplosmiddelen en siliconen

Toepassingsgebied:

Voor het onderling verlijmen van metalen, kunststof en rubber onderdelen.

**Kortstondige temperatuur-
bestendigheid van 140°C**



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
zwart	20 g	0893 092	1

Klebfix 4-in1

Universele secundelijm speciaal voor poreuze materialen en oneffen, ruwe componenten evenals voor metaal, kunststof en rubber.

Eigenschappen:

- Snelbindend
- Universele toepassing
- Schone verwerking
- Oplosmiddel- en siliconenvrij

Toepassingsgebied:

Typische toepassingsgebieden van de cyanoacrylaat-constructielijm zijn profielrubber voor houten en kunststof kozijnen, gebroken randstrips, houten modellen, houten speelgoed, lederen bekleding, glas/metaal verlijmen.



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
trans- parant	50 g	0893 423	1

Klebfix 4-in1 met kwast

Universele secundelijm met kwast voor extreem dunne, vlakke lijmttoepassing

Eigenschappen:

- Maakt het mogelijk om de lijm eenvoudig, betrouwbaar en extreem precies op te brengen
- Ideaal voor het verlijmen van zeer dunne en kleine oppervlakken
- Extreem dunne lijmlagen zijn ook ondersteboven aan te brengen
- Door de speciale sluiting ontsnapt de lijm niet als de fles omvalt
- Oplosmiddel- en siliconenvrij

Toepassingsgebied:

Cyanoacrylaat-constructielijm is speciaal ontworpen voor poreus, absorberend materiaal en bij oneffen, ruwe oppervlakken evenals voor metaal, kunststof en rubber.

Typische toepassingen zijn profielrubber voor houten en kunststof kozijnen, gebroken randstrips, houten modellen, houten speelgoed, lederen bekleding, glas/metaal verlijmen.



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
trans- parant	4 g	0893 094	1/25

SECONDELIJMEN MET DOS-SLUITING



Klebfix 2C

Voegvullende en flexibele 2C secondelijm.

Eigenschappen:

- Grote vullende eigenschap (tot 6 mm)
- Door de gelvormige substantie ook op verticale vlakken en onderste boven toepasbaar
- Ook voor transparante verlijming, zeer weinig verbloeming (wit uitslaan)
- Hoge aanvangskleefkracht
- Bestand tegen benzine en diesel
- Oplosmiddel- en siliconenvrij
- Bij deze handige verpakking is geen pistool nodig

Toepassingsgebied:

Ideaal voor het verlijmen van oppervlakken met onbekende of wisselende voegbreedtes. Na volledige uitharding tot 75 kg per cm² belastbaar.

COMING
SOON



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
trans- parant	10 g	0893 093 090	1/10

Klebfix GEL

Niet lopende gelvormige substantie zorgt voor een zeer precieze aanbrenging en is ook op verticale vlakken en onderste boven toepasbaar.

Eigenschappen:

- Goede hechting op vele verschillende materialen
- De gel-achtige substantie zorgt ervoor de lijm niet vloeit
- Oplosmiddel- en siliconenvrij

Toepassingsgebied:

Door de consistentie van de gel is de cyanoacrylaatstructuurlijm ideaal voor lijmwerkzaamheden op bovenhoofdse of verticale oppervlakken. De Klebfix GEL garandeert een stabiele rups en voorkomt dat het kleefmiddel per ongeluk uitloopt. De superlijm is geschikt voor het lijmen van profielrubbers voor houten en kunststof ramen, montage van borden, het lijmen van rubberen afdichtingen, het repareren van gebroken randen, enz.



Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
trans- parant	3 g	0893 403	1/40
	20 g	0893 403 1	1/10

ACCESSOIRES

Activator

Voor het versnellen van de uitharding van secundelijmen

Inhoud: 150 ml

Kleur: transparant

Art.nr. 0893 301 20

VE/st. 1



Primer voor moeilijke kunststoffen

Met primer kunnen ook materialen van PE, PP, PTFE en siliconenrubber worden verlijmd

Inhoud: 50 ml

Kleur: transparant

Art.nr. 0893 091 5

VE/st. 1



IPA Isopropanol reiniger

Voor het versnellen van de uitharding van secundelijmen

- Zachte en effectieve reiniging
- Geschikt voor kwetsbare oppervlakken
- Laat geen vlekken of strepen op blanke metalen of glazen oppervlakken achter

Inhoud: 500 ml

Kleur: transparant

Art.nr. 0893 223 500

VE/st. 1



Wegwerphandschoen nitril

Geadviseerd voor het werken met secundelijmen



Kleur: zwart

Art.nr. 0899 470 370-372

VE/st. 1

Let op!

Secundelijmen kunnen huid, zoals vingers en oogleden binnen enkele seconden met elkaar verlijmen



Kleur: blauw

Art.nr. 0899 470 001-004

VE/st. 1

LIJMEN EN BORGMITDELEN IN DOS-SYSTEEM

Würth Nederland B.V.

Het Sterrenbeeld 35
5215 MK 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 629 19 11
Telefax (073) 629 19 22
info@wurth.nl
www.wurth.nl

© by Würth Nederland B.V.

Verantwoordelijk voor de inhoud:
R. Besters

Grafische opmaak:
V. Verbeek

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt
door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook
zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - VV - GIM - 5' - 09/'19

