

# LIJMEN & AFDICHTINGSMIDDELEN



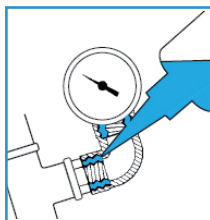
Aandrijf Techniek Deventer  
Technische Groothandel



Catalogus - Catalogue



# DICHTINGSMIDDEL VOOR SCHROEFDRAADVERBINDINGEN



Anaerobe lijmen voor schroefdraadverbindingen, een optimale afdichting tegen water, gas olie en chemicaliën. Zij vervangt hennep en PTFE-tapes en zijn verkrijgbaar in verschillende kwaliteiten van verbindingsterkte met resistentie tegen diverse chemicaliën. Gecertificeerd volgens diverse internationale normen, bijvoorbeeld DVGW, NSF, WRAS, KTW, BAM.

**\* VERBINDINGS KLASSE :**

- 1 = Lage sterkte - kan gemakkelijk worden gedemonteerd
- 2 = Medium sterk - Mogelijk te demonteren
- 3 = Heel sterk - Permanente verbinding

**\*\* BROOKFIELD VISCOSITEIT**

- HT = HOGE Thixotropie
- MT = MIDDEN Thixotropie
- LT = LAGE Thixotropie

**\*\*\* Treksterkte**

- Bout M10 X 20 zink - kwaliteit 8,8
- Moer = 0,8 D
- Standaard ISO 10964

**\*\*\*\* F = Fluorescent:**

- Bij blootstelling aan UV-licht.

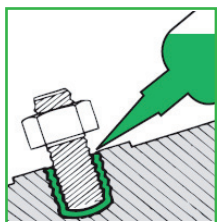


**Thixotropie :** vermogen waarbij de viscositeit bij een constante schuifspanning door de tijd afneemt.

Product code	* Afsluit klasse	Diameter maximum speling		** Viscositeit 25°C mPa.s (LT - MT - HT)		**** Kleur	Uithardingstijd		*** Treksterkte N.m (ISO 10964)		Afschuifsterkte (ISO 10123) N/mm²	Temperatuur bereik °C	Omschrijving Aanbevolen toepassingen
							Behandeling Minuten	Functioneel Uren	Losbreekmoment	Doordraaimoment			
15-36	1	2"	0,30 mm	3000 - 6000	LT	Blauw/F	15 - 30	1 - 3	8 - 14	4 - 8	4 - 6	- 55 tot +180	<b>1. GEMAKKELIJK TE DEMONTEREN</b> Draad kit voor hoge temperatuur, goedgekeurd voor gas - , DIN - DVGW - en drinkwater - elastische film.
18-10	1	2"	0,30 mm	17000 - 50000	HT	Wit	20 - 40	1 - 3	6 - 11	2 - 5	4 - 6	- 55 tot +150	Hoge viscositeit PTFE - kit voor vloeistoffen en gas - op gas en drinkwater (AGA / DIN - DVGW) - Elastische film (WRAS - ANSI/ NSF).
23-18	1	3/4"	0,15 mm	600 - 800	LT	Ivoor	15 - 30	1 - 3	5 - 8	2 - 5	3 - 5	- 55 tot +150	Lage sterkte kit voor kleine 10 Ø draad en pneumatische toebehoren
53-14	2	3/4"	0,15 mm	500	LT	Blauw	10 - 20	1 - 3	12 - 18	10 - 20	8 - 12	- 55 tot +150	<b>2. MEDIUM STERK - MOGELIJK TE DEMONTEREN</b> Hydraulische kit. Algemeen doel voor pneumatische en hydraulische aansluitingen tot 3 / 4". Goedgekeurd voor gas (DVGW). Kit voor fittingen - Algemeen doel.
55-14	2	2"	0,30 mm	2500 - 12000	MT	Bruin/F	10 - 20	1 - 3	12 - 18	20 - 30	8 - 12	- 55 tot +150	Kit voor stoom, gas, vloeistoffen. Goedgekeurd voor gas (DVGW) Elastische film
55-37	2	1 1/2"	0,25 mm	2500 - 4500	LT	Rood/F	15 - 30	1 - 3	15 - 32	25 - 45	10 - 14	- 55 tot +150	Kit voor fittingen met grote tolerantie.
56-03	2	2"	0,30 mm	6000 - 30000	MT	Rood/f	15 - 30	1 - 3	10 - 16	12 - 20	8 - 12	- 55 tot +150	Hoge viscositeit PTFE kit, snelle uitharding - Goedgekeurd voor gas - Gaz de France.
58-10	2	2"	0,30 mm	25000 - 90000	HT	Blauw/F	5 - 10	0,5 - 1	18 - 25	10 - 20	6 - 13	- 55 tot +150	Hoge viscositeit kit goedgekeurd voor gas. (DIN - DVGW) GPL hoge druk (AGA), zuurstof (BAM) en drinkwater (WRC - WRAS).
58-11	2	2"	0,30 mm	20000 - 70000	HT	Wit/F	15 - 30	1 - 2	18 - 24	7 - 14	6 - 13	- 55 tot +150	<b>3. PERMANENTE VERBINDING</b> Lage viscositeit, snelle uitharding.
82-01	3		0,15 mm	250	LT	Geel/F	2 - 5	1 - 3	20 - 35	50 - 70	20 - 30	- 55 tot +175	Hoge temperatuur, lage viscositeit - goedgekeurd voor gas DVGW, drinkwater WRAS.
83-50	3	3/4"	0,20 mm	400 - 600	LT	Groen/F	5 - 10	1 - 3	25 - 35	40 - 50	25 - 35	- 55 tot +200	Maximum aantal vergrendeling koppeling op messing fittingen.
83-58	3		0,15 mm	500 - 700	LT	Groen/F	15 - 30	1 - 3	25 - 35	45 - 55	15 - 25	- 55 tot +150	Hoge weerstand, snelle uitharding, grote toleranties. Goedgekeurd voor gas - Gaz de France.
85-21	3	1 1/2"	0,20 mm	2600 - 3100	LT	Blauw	2 - 5	1 - 3	30 - 40	50 - 70	25 - 35	- 55 tot +150	Voor hoge temperaturen, goedgekeurd voor gas - en drinkbaar water (DIN - DVGW - TZW).
85-86	3	2"	0,30mm	2200 - 4000	LT	Groen/F	20 - 40	6 - 12	25 - 36	40 - 55	15 - 25	- 55 tot +200	Kit bestand tegen hoge temperaturen tot 250 ° C. Uitstekende prestaties met messing fittingen. Vertraagde uitharding.
85-90	3	1 1/2"	0,20 mm	3000 - 5000	LT	Groen/F	40 - 60	6 - 12	> 30			- 55 tot +250	Vertraagde uitharding afdichtingskit.
86-55	3	2"	0,30 mm	5000 - 8000	LT	Groen/F	60 - 90	12 - 24	20 - 35	30 - 45	10 - 20	- 55 tot +150	Maximale vergrendeling bij koppelen van messing fittingen.
86-59	3	2"	0,30 mm	5000 - 7000	LT	Rood	30 - 60	6 - 12	35 - 40	40 - 50	15 - 20	- 55 tot +150	



# BORGMIDDELEN



Anaerobe borgmiddelen voor bevestiging van bouten, moeren, schroeven en alle schroefdraad. De lijm voorkomt loskomen veroorzaakt door trillingen, mechanische en thermische schokken. Threadlockinglijm remt ook wrijvingscorrosie en voorkomt aanslag en knellen.

**\* VERBINDINGS KLASSE :**

- 1 = Lage sterkte - kan gemakkelijk worden gedemonteerd
- 2 = Medium sterk - Mogelijk te demonteren
- 3 = Heel sterk - Permanente verbinding

**\*\* BROOKFIELD VISCOSITEIT**

- HT = HOGE Thixotropie
- MT = MIDDEN Thixotropie
- LT = LAGE Thixotropie

**\*\*\* Treksterkte**

- Bout M10 X 20 zink - kwaliteit 8,8
- Moer = 0,8 D
- Standaard ISO 10964

**\*\*\*\* F = Fluorescent:**

- Bij blootstelling aan UV-licht.

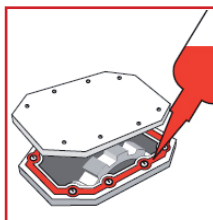


**Thixotropie :** vermogen waarbij de viscositeit bij een constante schuifspanning door de tijd afneemt.

Product code	* Afsluit klasse	Maximum Diameter		** Viscositeit 25°C mPa.s (LT - MT - HT)		**** Kleur	Uithardingstijd		*** Treksterkte N.m (ISO 10964)		Afschuifsterkte (ISO 10123) N/mm²	Temperatuur bereik °C	Omschrijving Aanbevolen toepassingen
		Maximum opening		Behandeling Minuten	Functioneel Uren		Losbreekmoment	Doordraaimoment					
24-18	1	M24	0,20 mm	800 - 1400	MT	PAARS/F	15 - 30	1 - 3	5 - 8	2 - 5	3 - 5	-55 tot +150	<b>1. Borgmiddel eenvoudig te demonteren</b> Lage sterkte vergrendeling en vibratiebestand. Algemeen doeleinden.
32-18	1	M12	0,10 mm	125	LT	VIOLET/F	15 - 20	3 - 6	6 - 10	3 - 6	5 - 7	-55 tot +150	Lage sterkte vergrendeling voor kleine schroeven.
52-03	2	M12	0,10 mm	125	LT	BLAUW/F	10 - 20	1 - 3	10 - 14	14 - 24	8 - 12	-55 tot +150	<b>2. Borgmiddel middelmatige sterkte</b> Middelmatige sterkte voor schroeven met kleine diameter en bevestigingen
54-03	2	M24	0,20 mm	1000	MT	LICHT BLAUW/F	10 - 20	1 - 3	14 - 20	4 - 9	8 - 12	-55 tot +150	Moerafsluiting voor algemene doeleinden.
55-03	2	M36	0,25 mm	1700 - 9000	MT	BLAUW/F	10 - 20	1 - 3	18 - 23	9 - 16	9 - 13	-55 tot +150	Middelmatige sterkte geschikt voor vette oppervlakken. Goedgekeurd voor gas en drinkwater (DVGW-T2W)
55-04	2	M36	0,25 mm	1500 - 8600	MT	ROOD/F	10 - 15	1 - 3	20 - 25	40 - 50	10 - 15	-55 tot +150	Vergrendeling voor bouten met een grote diameter
70-10		M5	0,07 mm	10 - 20	LT	GROEN/F	40 - 80	3 - 6	5 - 15	2 - 10	5 - 10	-55 tot +150	<b>3. Borgmiddel met grote sterkte</b> Doordringend borgmiddel. Geschikt voor het afdichten van koperen buizen op aluminium platen.
70-14	3	M5	0,07 mm	10 - 20	LT	GROEN/F	10 - 20	1 - 3	10 - 25	25 - 40	8 - 12	-55 tot +150	Doordringend. Voor gebruik op samengestelde onderdelen of voor het afdichten van metalen porositeit.
83-54	3	M20	0,15 mm	500	LT	GROEN/F	10 - 20	1 - 3	25 - 35	50 - 65	15 - 20	-55 tot +150	Zeer sterke borging. Voor algemene doeleinden.
83-55	3	M20	0,15 mm	500	LT	ROOD/F	10 - 20	1 - 3	25 - 35	50 - 65	15 - 20	-55 tot +150	Zeer sterke schroefdraadborging, zelfs voor vette oppervlakken.
85-56	3	M56	2" 0,30 mm	2500 - 4500	LT	BLAUW/F	15 - 30	3 - 6	35 - 40	40 - 50	15 - 25	-55 tot +150	Behoud, verzegeling, borgmiddelen.
86-54	3	2"	0,30 mm	8000 - 24000	MT	GROEN/F	15 - 30	3 - 6	40 - 50	45 - 55	15 - 25	-55 tot +150	Grote tolerant borgmiddel en afdichting.
86-72	3	2"	0,30 mm	5000 - 28000	MT	ROOD/F	20 - 40	3 - 6	25 - 35	45 - 70	10 - 20	-55 tot +230	Grote sterkte borgmiddel en afdichting, hoge temperatuurweerstand tot 230°C. DVGW goedgekeurd voor gas.



# Vloeibare Pakking



Anaëroobe pakkingslijm bevestigt vlakke gemeenschappelijke oppervlakken en vormt een sluiting bij flenzen op pompen, versnellingsbakken en differentiele behuizingen. Het vervangt de voorgevormde dichtingen en maakt contact tussen de metalen delen die een dichting vormen die niet gevoelig is voor krimpen en uitzetten. Vormt een flexibele en / of elastische pakking die resistent is tegen trillingen, warmte, olie en andere industriële vloeistoffen. Onderdelen kunnen worden gedemonteerd door gebruik van normale instrumenten.

**\* AFSLUIT KLASSE :**

- 1 = lage sterkte - gemakkelijk kan worden gedemonteerd
- 2 = Medium sterk - Mogelijk te demonteren
- 3 = Heel sterk - Permanente verbinding

**\*\* BROOKFIELD VISCOSITEIT**

- HT = HOGE Thixotropie
- MT = MIDDEN Thixotropie
- LT = LOW Thixotropie

**\*\*\* F = Fluorescent**

Bij blootstelling aan UV-licht.



Thixotropie: vermogen van een kleefstof om de viscositeit te verlagen bij blootstelling aan spanning.

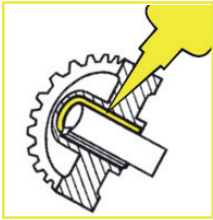
Product code	* Afsluit klasse	Maximum opening	** Viscositeit 25°C mPa.s		*** Kleur	Uithardingstijd		Lijm sterkte			Temperatuur bereik °C	Omschrijving Aanbevolen toepassingen
						Behandeling Minuten	Functioneel Uren	Schuiven (ASTM D 1002) N/mm <sup>2</sup>	Hechten (ASTM D 2095) N/mm <sup>2</sup>	Invloed (ASTM D 1002) N/mm <sup>2</sup>		
28-10	1	0,30mm	17-60	HT	GROEN/F	20 - 40	3 - 6	4 - 6	2 - 4	4 - 8	-55 +150	Uitstekende weerstand tegen trillingen. Voor gebruik bij flexibele flenzen.
58-14	2	0,50mm	28-100	HT	ORANJE/F	15 - 30	3 - 6	5 - 10	5 - 8	5 - 10	-55 +150	Algemene afdichttoepassingen. Voor algemene doeleinden.
58-31	2	0,50mm	70-600	HT	ROOD/F	10 - 20	1 - 3	8 - 13	7 - 10	8 - 15	-55 +180	Hoge temperatuur, elastisch. Hete olie en brandstof bestendig, hoge dynamische belasting, grote capaciteittoepassingen.
59-10	2	0,50mm	50-300	HT	ROOD/F	15 - 30	3 - 6	5 - 10	6 - 8	5 - 10	-55 +200	Hoge afdichtingsviscositeit. Voor versnellingsbakken van vrachtwagens en traktors.

## Elastische en plastic pakking

Product code	** Viscositeit 25°C mPa.s		*** Kleur	Uithardingstijd		Uitrekking bij breuk %	Hechtings sterkte N/mm <sup>2</sup>	Hardheid Shore A	Temperatuur bereik °C	Omschrijving Aanbevolen toepassingen
				Initiële sterkte Minuten	Koord Ø 2mm					
59-20	PASTY		TRANSPARANT GRIJS ZWART	15 - 30 15 - 35 15 - 35	24 h 24 h 24 h	400 - 600 400 - 600 400 - 600	0,8 - 2 0,8 - 2 0,6 - 1,5	15 - 25 15 - 25 15 - 25	-50 +180 -50 +180 -50 +180	Reukloze silicone. Oliebestendig. Reukloze silicone. Oliebestendig. Reukloze silicone. Oliebestendig.
59-30	PASTY		ROOD	8 - 20	24 h	300 - 500	0,8 - 1,5	15 - 25	-60 +300	Siliconen voor gebruik bij hoge temperatuur.
59-40	PASTY		TRANSPARANT ZWART GRIJS	3 - 8 5 - 10 5 - 10	24 h 24 h 24 h	200 - 300 200 - 300 200 - 300	1 - 2 1,5 - 2,5 1,5 - 2,5	35 - 45 55 - 65 55 - 65	-40 +90 -40 +90 -40 +90	Reukloze ms polymeer, UV-resistent, kan worden overschilderd. Bind en dicht verschillende soorten materialen.
08-07	1000 - 6000	HT	BLAUW/F	ONMIDDELIJKE DICHTING					-55 +120	Niet uit te harden oplosmiddelvrije kunststof kit voor draden, flenzen en naden. Ter dekking van voorgevormde dichtingen.
104N	14 - 22	MT	GRIJS	5-10	24h	400-800			-55 +120	Oplosmiddel op basis van elastische pakking.



# FIXATIE



Fixerende anaërobe lijmen voor het monteren van bussen, lagers, naven, poelies, tandwielen en andere cilindrische delen. Ze zijn ideaal voor het vergroten van de sterkte van de perspassingen of het behouden van loszittende delen, laat grotere machinale toleranties toe, vermindert productiekosten, voorkomen van corrosie, het loskomen bij trillingen en vervormingen. Fixeerlijmen hebben een uitstekende chemische resistentie en afdichting tegen de meeste vloeistoffen

**\* AFSLUIT KLASSE :**

- 1 = lage sterkte - kan gemakkelijk worden gedemonteerd
- 2 = Medium sterk - Mogelijk te demonteren
- 3 = Heel sterk - Permanente verbinding

**\*\* BROOKFIELD VISCOSITEIT**

- HT = HOGE Thixotropie
- MT = MIDDEN Thixotropie
- LT = LOW Thixotropie

**\*\*\* DRAAIVASTHEID**

- Bout M10 X 20 zink - kwaliteit 8,8
- Moer = 0,8 D
- Standard ISO 10964



\*\*\*\*F = Fluorescent: bij blootstelling aan UV-licht.

Thixotropie: vermogen van een kleefstof om de viscositeit te verlagen bij blootstelling aan spanning.

Product code	* Afsluit klasse	Maximum Dia- meter		** Viscositeit 25°C mPa.s (LT-MT-HT)		**** Kleur	Uithardingstijd		*** Draaivastheid N.m (ISO 10964)		Schuifkracht (ISO 10123) N/mm <sup>2</sup>	Temperatuur bereik °C	Omschrijving Aanbevolen toepassingen
		Maximum opening		Behandeling Minuten	Functioneel Uren		Gescheiden	Globaal					
53-11	2	M20	0,12mm	550	LT	GEEL	10 - 20	1 - 3	11 - 20	15 - 30	10 - 14	-55 +150	Middelmatige sterkte vergrendeling, eenvoudig te demonteren met normale instrumenten. Fixeren van lagers. Algemene doeleinden.
82-13	3	M12	0,10mm	125	LT	GROEN	30 - 60	12 - 24	15 - 25	35 - 45	15 - 30	-55 +150	Permanente vergrendeling Precisie montage, vertraagde uitharding.
82-21	3	M12	0,10mm	125	LT	GROEN	5 - 10	1 - 3	24 - 35	50 - 60	17 - 22	-55 +150	Snelle uitharding voor precisie montage.
82-33	3	M12	0,10mm	125	LT	GROEN	5 - 10	1 - 3	20 - 30	45 - 60	17 - 22	-55 +150	Grote fixatiesterkte. Aanbevolen bij vette oppervlakken.
83-03	3	M20	3/4" 0,20mm	800-1200	LT	GROEN	1 - 5	1 - 3	25 - 35	55 - 70	25 - 35	-55 +200	Fixatie kit. Snelle uitharding. Goede prestatie bij hoge temperatuur bij automatische montage. Goedgekeurd voor gas (Gaz de France).
83-21	3	M20	3/4" 0,15mm	500	LT	GROEN	2 - 5	1 - 3	25 - 35	55 - 70	25 - 35	-55 +175	Fixatie kit. Snelle uitharding. Goede prestatie bij hoge temperatuur bij automatische montage. Goedgekeurd voor zuurstof (BAM).
85-02	3	M36	1 1/4" 0,20mm	3000-4000	MT	GROEN	2 - 5	1 - 3	30 - 40	55 - 70	25 - 35	-55 +175	Fixatie kit. Zeer snelle uitharding. Resistent tegen hoge temperaturen. Laat grote verbindingtoleranties toe.
85-21	2	M36	1 1/4" 0,20mm	2600-3100	LT	GROEN	2 - 5	1 - 3	30 - 40	50 - 70	25 - 35	-55 +150	Snel uithardende fixatie laat grote machinale toleranties toe. Goedgekeurd voor gas. (Gaz de France).
85-61 UV AE	3	M36	1 1/4" 0,20mm	2600-3100	LT	GROEN	2 - 5	1 - 3	30 - 40	50 - 70	25 - 35	-55 +150	Anaërobe en UV-hoge sterke fixatie voor metalen cilindrische delen. Uitharding is effectief in seconden bij UV-licht en in een paar minuten tussen gemeenschappelijke oppervlakke bij anaërobe uitharding. Temperatuur resistent tot 175°C.
86-86	3		2" 0,30mm	5000-35000	MT	GROEN	20 - 40	3 - 6	25 - 30	40 - 70	10 - 20	-55 +230	Fixatie kit. Grote mechanische sterkte bij hoge temperaturen. Goedgekeurd voor gas-DIN DVGW.
89-51	3		2" 0,30mm	60000-720000	HT	ZILVER	15 - 30	3 - 6	40 - 45	15 - 20	20 - 30	-55 +150	Lijmfixatie om beschadigde schachten en draden te repareren.



## Versnellers en oppervlakte reinigers voor anaërobe lijmen



De versnellers zijn speciaal ontworpen producten om de uithardingstijd voor de anaërobe lijm te versnellen. Typische gebruiksvoorwaarden zijn lage temperaturen, grote tussenruimtes, inactieve of passieve oppervlakken.



**LOXEAL**  
ENGINEERING ADHESIVES

### Versneller 11

Een versneller op basis van oplosmiddel, verkrijgbaar in vloeibare en spray vorm. Opspanningstijd in 1 minuut.

### Versneller 18

Vloeibare versneller, oplosmiddel vrij, geurloos. Hechtingstijd in 1 minuut.

### Versneller 20

Vloeibare versneller, oplosmiddel vrij, Voor contact bij het uitharden van lijmen en anaërobe. Fixatie tijd in 1 - 2 minuten.

### Reiniger

Sneldrogende reiniger en ontvetter optimaal om de te verlijmen oppervlakken voor te bereiden. Geschikt voor metaal, glas, keramiek, rubber en plastic. Verkrijgbaar in spray vorm.

## Versnellers, primers en oppervlakte reinigers voor cyanoacrylaat lijmen

### Versneller 7

Primer op basis van oplosmiddel die binding toelaat bij polyolefin kunststof (polyethylen, polypropylene), thermoplastische rubbers, EPDM, PTFE, siliconen en andere moeilijk te binden oppervlakken.

### Versneller 9

Voor directe uitharding van cyanoacrylaat lijmen op poreus of zure oppervlakken. Beëindigt het "blooming" effect. Voor het gebruik als primer of voor het verharden. Verkrijgbaar in vloeibare en spray vorm.

### Versneller 10

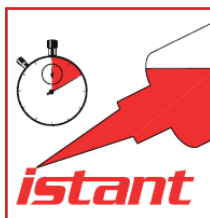
Sneldrogende reiniger en ontvetter optimaal om de te verlijmen oppervlakken voor te bereiden. Geschikt voor metaal, glas, keramiek, rubber en plastic. Verkrijgbaar in spray vorm.

### Vuller

Te gebruiken in combinatie met een directe lijm in het geval de te binden oppervlakken niet helemaal passen, of om de ruimte te vullen, om barsten en gaten te repareren. Vermindert sterk de uithardingstijd in moeilijke situaties. Verhoogt de bindingssterkte van de lijmdichting.



## SECONDEN LIJMEN



Cyanoacrylaat lijmen zijn voor de directe en structurele binding van rubber, metalen, keramiek, leer en een variatie van verschillende kunststoffen. De beste resultaten worden verkregen met een lijmdikte van minder dan 0.1mm tot 0.2mm voor speciale types. De operationele temperatuur ligt tussen -50°C en +80°C, alhoewel nieuwe formules resistent tegen hoge temperaturen verkrijgbaar zijn tot 200°C. Voor poreuze oppervlakken of voor verticaal gebruik is er een gelype verkrijgbaar.

**LOXEAL**  
ENGINEERING ADHESIVES



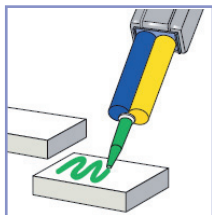
Product code	Chemische samenstelling	Specifieke zwaartekracht	Viscositeit (25°C mPa.s)	Opening (micrometer)	Uithardingstijd	Hechtings sterkte (ASTM D 2095) N/mm <sup>2</sup>	Schuif sterkte N/mm <sup>2</sup>	Omschrijving Aanbevolen toepassingen	
STANDAARD TYPES	14	METHYL	1,15	80 - 150	10 - 100	2	25 - 30	20 - 25 (1)	Voor stijve materialen zoals rubber - metaal. Langzaam uitharden. Grote sterkte.
	23	ETHYL	1,06	40 - 80	10 - 60	3	12 - 25	13 - 18 (2)	Voor algemene doeleinden van rubbers en kunststoffen. Middelmatig uitharden.
	25	ETHYL	1,07	350 - 450	10 - 150	3	15 - 23	13 - 20 (1)	Vult grote spleten voor rubbers, kunststoffen, metalen en keramiek.
	32	ETHYL	1,05	5 - 10	10 - 40	5	12 - 25	13 - 18 (2)	Zeer snelle uitharding. Zeer goede resultaten bij EPDM, schuim rubber, moeilijk verlijmbare rubbers en kunststoffen.
	34	ETHYL	1,06	20 - 40	10 - 100	5	12 - 25	13 - 18 (2)	Zeer snelle uitharding. Zeer goede resultaten bij EPDM, schuim rubber, moeilijk verlijmbare rubbers en kunststoffen.
	43	ETHYL	1,06	80 - 150	10 - 150	4	22 - 25	15 - 20 (1)	Voor algemene doeleinden. Voor het binden van kunststoffen, metalen, leer, hout en rubber.
	43S	ETHYL	1,06	80 - 150	10 - 150	5	15 - 25	15 - 20 (1)	Voor algemene doeleinden. Snellere uitharding bij zure oppervlakken. Voor leer, hout en metalen.
	63	ALOCOXI	1,07	80 - 150	10 - 150	1	10 - 25	12 - 22 (1)	Voor algemene doeleinden. Geurloos en geen "blooming".
SPECIALE TYPES	17	METHYL	1,19	1200 - 1800	10 - 200	1	25 - 30	20 - 25 (1)	Hoge viscositeit, voor stijve materialen, vult grote spleten, langzaam uitharden, grote resistentie.
	27	ETHYL	1,08	1400 - 2000	10 - 200	2	18 - 25	13 - 18 (1)	Hoge viscositeit, voor rubbers, kunststoffen, vult grote spleten.
	29	ETHYL / BLACK	1,06	500 - 1500	10 - 200	1	18 - 25	13 - 18 (1)	Voor algemene doeleinden, elastomeer, flexibel.
	41	ETHYL	1,05	5 - 10	10 - 40	5	18 - 25	13 - 18 (1)	Hoge viscositeit, snelle uitharding op zure oppervlakken.
	45	ETHYL	1,06	600 - 1200	10 - 200	4	12 - 25	12 - 20 (1)	Voor algemene doeleinden, middelmatig viscositeit, snelle uitharding bij zure oppervlakken.
	47	ETHYL	1,08	GEL	10 - 300	2	18 - 25	13 - 18 (1)	Gel, vult grote spleten, voor verticale binding en poreuze oppervlakken.
	54	ETHYL	1,05 - 1,07	< 15	10 - 40	3	18 - 25	13 - 18 (1)	Voor algemene doeleinden, voor naden die worden blootgesteld aan hoge temperaturen tot 120°C.
	61	ALCOXI	1,06	10 - 20	10 - 40	2	10 - 20	12 - 22 (1)	Hoge viscositeit, geurloos, geen "blooming".
	67	ALCOXI	1,1	1000 - 1500	10 - 200	1	10 - 25	12 - 22 (1)	Hoge viscositeit, vult grote spleten, geurloos, geen "blooming".
	73	ETHYL	1,06	100 - 200	10 - 150	2	12 - 25	15 - 25 (1)	Voor algemene doeleinden, flexibel, transparant, resistent tegen hoge temperaturen tot 100°C.
74	ETHYL / BLACK	1,06	100 - 200	10 - 150	2	12 - 25	15 - 25 (1)	Voor algemene doeleinden, flexibel, resistent tegen hoge temperaturen tot 100°C	

### FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

Vlampunt (ISO 2592)	Werkings temperatuur	Verwerkingstraject	Brekingsindex n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	Elektrische weerstand ASTM D 257 (Ω.mm)	Diëlektrische sterkte ASTM D 149 (Kv/mm)	Diëlektrische constante ASTM D 150 (1 Mhz)
87°C	-50°C +80°C (120°C)	160 / 170°C	Vergelijkbaar met glas	> 10 <sup>15</sup>	25	> 2,65



# Dubbele patronen met statische mixer



De techniek van de tweedelijmen bieden een hoge sterkte aan structurele naden. Deze zijn geschikt voor het binden van metalen, keramiek, hout en sommige kunststoffen en deze zijn handig verpakt in een patroonverdelers. Uitharding gebeurt bij het mengen van de twee componenten (hars en lijmharder). Uithardings-tijd is van 5-10minuten tot enkele uren. Toevoegen van warmte zal de uitharding versnellen. Temperatuur resistent tussen de -30°C en +80°C.



Produkt-nummer	Kenmerken	Kleur	Viscositeit (25°C pa.s)	Behandelingstijd	Functionele uren	Schuifsterkte (ASTM D1002) N/25mm	Afpelweerstand	Omschrijving Aanbevolen toepassingen
31-10	KRACHTIG	AMBER	12 - 18 (1) 10 - 25 (2)	90 - 150 min (*)	12 - 24 u	12 - 14	10 - 25	Trage uitharding, krachtig.
31-40	SNELLE UITHARDING	KLEURLOOS	12 - 18 (1) 15 - 30 (2)	10 - 20 min (*)	30 - 40 min	10 - 12	4 - 20	Snelle uitharding, kleurloos en geen vergeling.
31-42	ZEER SNELLE UITHARDING	KLEURLOOS	12 - 18 (1) 15 - 30 (2)	3 - 8 min (*)	20 - 30 min	12 - 14	4 - 20	Zeer snelle uitharding, kleurloos en geen vergeling.
34-15	ZEER FLEXIBEL	IVOOR	20 - 35 (1) 20 - 50 (2)	15 - 35 min (*)	12 - 24 u	5 - 10	40 - 70	Een langere hechtingstijd, zeer flexibel, grote afblader en schok resistentie.
35-44	KRACHTIG	KLEURLOOS	10 - 20 (1) 14 - 24 (2)	10 - 20 min (*)	40 - 60 min	5 - 9	25 - 60	Snelle uitharding, zeer goede afblader resistentie, zeer goede hechting bij metalen.
36-10	KRACHTIG EN FLEXIBEL	IVOOR	14 - 28 (1) 10 - 25 (2)	90 - 150 min (*)	90 - 150 min	12 - 18	25 - 40	Trage uitharding, krachtig en flexibel.

Viscositeit = (1) hars - (2) verharder

(\*) Tijd gemeten op 1gr. Deel A en 1gr. Deel B gemixt

## FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

Chemische Samenstelling	Dichtheid	Temperatuur bereik	Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mk)	Coëfficiënt van thermische expansie (1/K)	Dielectrische sterkte (Volt/mil)	Volumetrische weerstand (ohms/cm)
EXPOSY HARSEN	1,1 - 1,2 g/cc	50°C +80°C	0,10 - 0,11	60 - 210 x 10 <sup>-6</sup>	520 - 860	3,5 - 5 x 10 <sup>12</sup>

**OPMERKING :** Meng-hulpstuk is nodig voor de verwerking van de 2-componentenlijm! (Meng-hulpstuk MIXER PM50D)

## Enkele componentenlijm

Een structurele warmte uithardingslijm geeft een geweldige hechting bij metalen, keramiek en sommige compositiematerialen. De grote hechtingssterkte vermijdt de nood aan mechanisch versnellen en solderen. Uitharden gebeurt bij verwarming met temperaturen tussen 120°C en 200°C. De uithardingstijd is verminderd door de temperatuur te verhogen.

Product code	Kenmerken	kleur	viscositeit (25°C Pa.s)	Behandelingstijd	Schuifsterkte (ASTM D1002) N/mm <sup>2</sup>	Afpelweerstand (ISO 4578) N/25 mm	Temperatuur bereik	Beschrijving
35-69	KRACHTIG	ZWART	1000 - 2000 Thixo	15 - 30 min (*)	18 - 25	80 - 150	-40 +180	Zeer krachtig, hoge trek, afpel en schuifsterkte. Lekt niet tijdens de warmte uitharding.





## LIJMEN MET DROGING BIJ U.V. REAKTIE



**LOXEAL**  
ENGINEERING ADHESIVES

UV-licht uithardende lijmen die in seconden polymeriseren door bestraling met UV en zichtbaar licht, vormt een stevige zelfklevende film die niet vergeelt door de tijd heen. Ontworpen voor het binden van glas, kristal, metalen en sommige andere kunststoffen. Werkingstemperatuur tussen de -50°C en de +120°C. Er is ook een gelformule beschikbaar voor verticale anti-lek toepassingen.



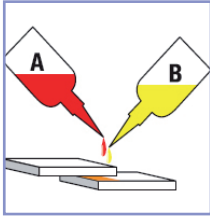
Productnummer	Viscositeit (25°C mPa.s)	Opening mm	Uithardingstijd (in seconden) (*)	Hechtinssterkte (DIN 53288) N/mm <sup>2</sup>	Omschrijving Aanbevolen toepassingen
30-11	200 - 300	0,03 - 0,20	6 - 55		Hoge viscositeit, voor het binden van kunststoffen zoals PC, ABS, PVS. Ontworpen voor het dichten van medische delen.
30-11 HV	3000 - 20000	0,03 - 0,50	6 - 55		Hogere viscositeit versie van de 30-11 voor het vullen van grotere openingen.
30-20	2200 - 2900	0,03 - 1,5	6 - 10	10 - 14	Middelmatige viscositeit, snelle uitharding, ontworpen voor kristallen figuren en decoratieve voorwerpen.
30-21	600 - 1300	0,03 - 1,5	8 - 15	10 - 14	Hoge viscositeit, voor glazen meubels, krachtig, voor het binden op randen, gewoon glas en metalen.
30-22	5500 - 7500	0,03 - 2	6 - 10	8 - 12	Lage viscositeit, vult grotere openingen, voor het gebruik van niet coplanaire oppervlakken en decoratieve voorwerpen.
30-23	50 - 100	0,03 - 1,5	8 - 15	10 - 14	Hoge viscositeit, voor glazen meubels, voor het binden van gewone oppervlakken, vereenvoudigd reinigen overtollige lijm na UV-blootstelling.
30-24	2200 - 2900	0,03 - 1,5	6 - 10	12 - 16	Middelmatige viscositeit voor glas op metaalbinding, krachtig.
30-27	90 - 150	0,03 - 0,20	6 - 10	20	Lage viscositeit, geschikt voor toepassing bij medische middelen zoals spuiten en naalden. Het is mogelijk om thermoplastiek te binden met glas en metaal. ISO 10993 gecertificeerd om te gebruiken bij medische middelen.
30-37	2200 - 2900	0,03 - 1,5	6 - 10	6 - 10	Flexibel, schok bestendig, ideaal voor het binden van glas en kunststofonderdelen.
30-60	GEL	0,03 - 2,5	8 - 15	4 - 8	Niet-lek gel, voor de verticale binding van glas en kristal.

### FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

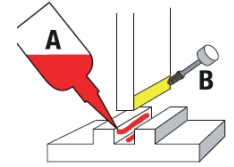
Samenstelling	Dichtheid	Vlampunt	Temperatuur bereik	Lichtdoorlatendheid	Brekingindex n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	Coëfficiënt van thermische expansie (1/K)	Dielectrische sterkte DIN 53481 (Kv/mm)	Dielectrische constante DIN 53483 (25°C a 1MHz)
URETHAAN METHACRYLAAT HARS	1,1 gr/ml	80 - 100°C	-55°C + 120°C	> 98%	1,48 - 1,51	= 0,1	85 x 10 <sup>-6</sup>	30 - 80	4



## LIJMEN MET CHEMISCHE ACTIVATIE (contact werking)



2-componenten lijm verhard door contact. Uithardingstijd van 1 tot 5 minuten. Geschikt voor het binden van metalen, ferriet, keramiek, hout en sommige kunststoffen met een grote sterkte duurzame verbindingen met een hoge impact, vershilfer en treksterkte.



**LOXEAL**  
ENGINEERING ADHESIVES

Produktnummer	Viscositeit (25°C mPa.s)	Behandelingstijd	Functionele tijd (minuten)	Schuifsterkte	Afpelweerstand	Gezamenlijke dikte (mm)	Omschrijving Aanbevolen toepassingen
30-55 (+Att. 20)	70.000 - 200.000	1 - 4 min	30' - 60'	12 - 25	3 - 5	0,05 - 1	Hoge thixotrope, hoge afbladersterkte en schok resistentie bij udrogen acryl lijm.
33-00 (+Att. 20)	20.000 - 100.000	1 - 4 min	30' - 60'	13 - 30	2 - 3	0,05 - 1	Voor algemene doeleinden,
33-47 (A+B)	5.000 - 12.000	1 - 3 min	30' - 60'	12 - 25	3 - 5	0,05 - 0,5	Voor het binden van metaal, keramiek en kunststoffen.
33-47 (+Att. 17)	20.000 - 70.000	1 - 3 min	30' - 60'	12 - 25	3 - 5	0,05 - 0,5	Voor het binden van sommige kunststoffen, zoals: ABS, polystreen, polycarboniet op metaal, en metaal op metaal.

### Fysieke Eigenschappen

Chemische samenstelling	Temperatuur bereik	Warmtegeleidingscoëfficiënt	Coëfficiënt van thermische expansie	Dielectrische sterkte
ACRYLHARSEN	-50°C +120°C	0,1	80 - 210 x 10 <sup>-6</sup>	4,6 (1Mhz)



# IMPREGNEREN VAN POREUZE METALEN DELEN

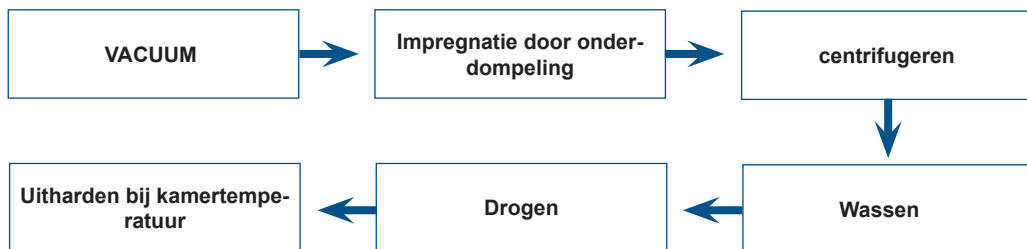


Lage viscositeit methacrylaatharsen voor het afdichten van micro poreus metalen door het vacuüm impregneren van gietstukken en metalen onderdelen voor automobiellindustrie, pneumatische en hydraulische componenten. LOXEAL impregnatie producten die voldoen aan de normen MIL-STD276, MIL-I-17563B en specificaties van de meeste automobiellbedrijven.

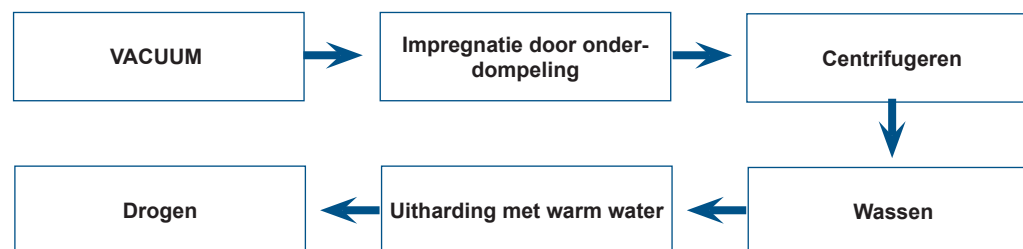


Produktnummer	Chemische samenstelling	Kleur	Viscositeit	Dichtheid	Fluorecent effect	Temperatuur bereik	Uithardingsmethode
70-11	METHACRYLAAT	AMBER TRANSPARANT	10 - 20	1,0	JA	-55 +150°C	= 2h/20°C (kamertemperatuur)
70-90	METHACRYLAAT	AMBER TRANSPARANT	10 - 20	1,0	JA	-55 +150°C	5 - 15min (75°C/90°C)(warm water)
70-91	METHACRYLAAT	AMBER TRANSPARANT	10 - 20	0,9	JA	-55 + 150°C	5 - 15min (75°C/90°C)(warm water)

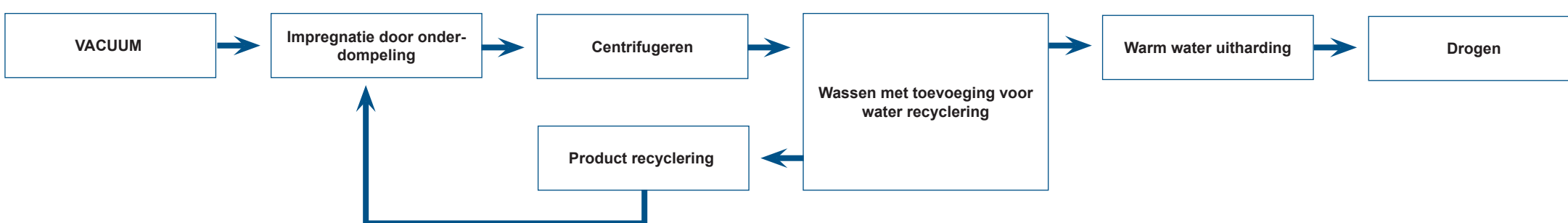
## LOXEAL 70-11 Uitharding bij kamertemperatuur



## LOXEAL 70-90 Uitharding met warm water



## LOXEAL 70-91 Uitharding met warm water en produkt recycling



# TEFLON



PTFE wordt al bijna 50 jaar gebruikt als een afdichting bij kritieke operaties. Het is ongetwijfeld het materiaal bij uitstek voor toepassingen voor volledig betrouwbare afdichting in elke omgeving, van systemen voor huishoudelijk water tot de meest agressieve en gevaarlijke chemische stoffen. De eigenschappen van PTFE afdichting toepassingen zijn:

\* Bestand tegen enzymatische en microbiologische aanval. \* Voorkomt schimmel-of bacteriële groei. \* Chemisch zuiver, weerstand tegen water, gassen, solventen, zuren, logen en andere... \* Bestand tegen scheuren ook na langdurig gebruik. \* Een zeer breed temperatuurbereik, van ongeveer -240 ° C tot + 260 ° C



~~Master~~ 

Product	Afmetingen	Omschrijving
PTFE-7512	0,075 mm. x 12 mm. x 12 mtr.	<b>Teflon (PTFE)</b> Temperatuurbestendigheid : -150°C tot + 280°C Treksterkte : tot 8 N/mm <sup>2</sup> Maximale druk : 150 bar Maximale rek : tot 25% extra van de oorspronkelijke lengte Toepassingen : voor het afdichten van buisleidingen Kleur : wit
PTFE-1012	0,10 mm. x 12 mm. x 12 mtr.	
PTFE-1212	0,12 mm. x 12 mm. x 12 mtr.	
PTFE-1020	0,10 mm. x 20 mm. x 20 mtr.	
PTFE-2020	0,20 mm. x 20 mm. x 20 mtr.	
PTFE-1012FRp	0,10 mm. x 12 mm. x 12mtr.	<b>Teflon (PTFE) met Keuring EN 751-3 FRp</b> EN 751-3 FRp / NV-5143AU0056 / DIN-DV6W / TZW R10D06 KTW BAM Tgb.nr.II.1-245/991 60° 25 BAR
PTFE-wire	175mtr.	<b>Teflon (PTFE) draad</b> Onbeperkt houdbaar en geschikt voor alle diameters van buizen en pijpen. Chemische bestendigheid tegen de meest voorkomende chemicaliën, vloeistoffen, oliën, solventen, gassen en zuren. Stabiel toepasbaar binnen een bereik van -200°C tot +240°C. Smelt niet, brandt niet, lost niet op, verhardt niet. EN751.3 FRp en GRp NV-5143BP0261 / 100 bar - DIN-DVGW - TZW WRAS (BS6920) / Ref. 0212515 - BAM-ref.: II-2742/2004E - KIWA GASTEC



Teflon (PTFE)



Teflon (PTFE) met Keuring EN 751-3 FRp



Teflon (PTFE) draad



# CODE INDEX

BLZ	Product	Inhoud	Code
1	15-36	50 ml	BS-153650
1	18-10	50 ml	BS-181050
1	18-10	75 ml	BS-181075
1	18-10	250 ml	BS-1810250
1	23-18	50 ml	BS-231850
1	53-14	50 ml	BS-531450
1	53-14	250 ml	BS-5314250
1	55-14	50 ml	BS-551450
1	55-37	50 ml	BS-553750
1	56-03	50 ml	BS-560350
1	58-10	75 ml	BS-581075
1	58-10	250 ml	BS-5810250
1	58-11	50 ml	BS-581150
1	58-11	75 ml	BS-581175
1	58-11	250 ml	BS-5811250
1	82-01	250 ml	BS-8201250
1	83-50	50 ml	BS-835050
1	83-58	50 ml	BS-835850
1	85-21	50 ml	BS-852150
1	85-86	50 ml	BS-858650
1	85-90	50 ml	BS-859050
1	86-55	50 ml	BS-865550
1	86-59	50 ml	BS-865950
2	24-18	50 ml	BS-241850
2	32-18	50 ml	BS-321850
2	52-03	50 ml	BS-520350
2	54-03	50 ml	BS-540350
2	55-03	50 ml	BS-550350
2	55-03	250 ml	BS-5503250
2	55-04	50 ml	BS-550450
2	70-10	50 ml	BS-701050
2	70-14	50 ml	BS-701450
2	83-54	50 ml	BS-835450

BLZ	Product	Inhoud	Code
2	83-54	250 ml	BS-8354250
2	83-55	50 ml	BS-835550
2	83-55	250 ml	BS-8355250
2	85-56	50 ml	BS-855650
2	86-54	50 ml	BS-865450
2	86-72	50 ml	BS-867250
3	28-10	50 ml	BS-281050
3	58-14	75 ml	BS-581475
3	58-14	250 ml	BS-5814250
3	58-31	75 ml	BS-583175
3	58-31	250 ml	BS-5831250
3	59-10	75 ml	BS-591075
3	59-20	310 ml	BS-5920310
3	59-30	310 ml	BS-5930310
3	59-40	310 ml	BS-5940310
3	08-07	310 ml	BS-0807310
3	104N	310 ml	BS-104N310
4	53-11	50 ml	BS-531150
4	82-13	50 ml	BS-821350
4	82-33	50 ml	BS-823350
4	82-33	250 ml	BS-8233250
4	83-03	50 ml	BS-830350
4	83-21	50 ml	BS-832150
4	83-21	250 ml	BS-8321250
4	85-02	50 ml	BS-850250
4	85-21	50 ml	BS-852150
4	85-21	250 ml	BS-8521250
4	85-61 UV AE	50 ml	BS-856150
4	86-86	50 ml	BS-868650
4	89-51	75 ml	BS-895175
5	Versneller 11	200 ml	BS-VE11200
5	Versneller 18	200 ml	BS-VE18200
5	Versneller 20	200 ml	BS-VE20200

BLZ	Product	Inhoud	Code
5	Reiniger	500 ml	BS-REIN500
5	Versneller 7	20 ml	BS-VE0720
5	Versneller 9	200 ml	BS-VE09200
5	Versneller 10	200 ml	BS-VE10200
5	Vuller	20 ml	BS-VULL20
6	14	20 ml	BS-140020
6	14	500 ml	BS-1400500
6	23	20 ml	BS-230020
6	25	20 ml	BS-250020
6	32	20 ml	BS-320020
6	32	500 ml	BS-3200500
6	34	20 ml	BS-340020
6	43	20 ml	BS-430020
6	43S	20 ml	BS-43S020
6	63	20 ml	BS-630020
6	17	20 ml	BS-170020
6	27	20 ml	BS-270020
6	29	20 ml	BS-290020
6	41	20 ml	BS-410020
6	45	20 ml	BS-450020
6	47	20 ml	BS-470020
6	54	20 ml	BS-540020
6	61	20 ml	BS-610020
6	67	20 ml	BS-670020
6	73	20 ml	BS-730020
6	74	20 ml	BS-740020
7	31-10	2 x 25 ml	BS-311025
7	31-40	2 x 25 ml	BS-314025
7	31-42	2 x 25 ml	BS-314225
7	34-15	2 x 25 ml	BS-341525
7	35-44	2 x 25 ml	BS-354425
7	36-10	2 x 25 ml	BS-361025
7	PM50D		BS-PM50D

BLZ	Product	Inhoud	Code
7	35-69	2 x 25 ml	BS-356925
8	30-11	50 ml	BS-301150
8	30-11 HV	50 ml	BS-3011HV50
8	30-20	50 ml	BS-302050
8	30-21	50 ml	BS-302150
8	30-22	50 ml	BS-302250
8	30-23	50 ml	BS-302350
8	30-24	50 ml	BS-302450
8	30-27	50 ml	BS-302750
8	30-37	50 ml	BS-303750
8	30-60	50 ml	BS-306050
9	30-55 (+Att.20)		BS-305500
9	30-00 (+Att.20)		BS-300000
9	33-47 (A+B)		BS-334700
9	3347 (+Att.17)		BS-334700
10	70-11		BS-701100
10	70-90		BS-709000
10	70-91		BS-709100
11	PTFE-7512		BS-PF7512
11	PTFE-1012		BS-PF1012
11	PTFE-1212		BS-PF1212
11	PTFE-1020		BS-PF1020
11	PTFE-2020		BS-PF2020
11	PTFE-1012FRp		BS-PF1012F
11	PTFE-wire		BS-PFWIRE





Aandrijf Techniek Deventer

---

Technische Groothandel