

# Vlakkenafdichting

## Producttabel

### Welke speling moet worden gevuld?

Tot 0,1 mm

Metalen

Pasta

Pasta

Gel

### Oplossing

573

574

518

Flenstype	Stijf	Stijf	Stijf
Uithardingsmethode	Anaeroob	Anaeroob	Anaeroob
Oliebestendigheid	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend
Water-/glycolbestendigheid	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend
Temperatuurbereik	-55 tot +150 °C	-55 tot +150 °C	-55 tot +150 °C
Verpakkingsformaat	50 ml, 250 ml	50 ml, 160 ml koker, 250 ml	25 ml spuit, 50 ml, 300 ml koker
Apparatuur <sup>1</sup>	97002	97002	142240, 97002

#### Handige tips:

- Verwijder oude pakkingresten met Loctite® 7200 Pakkingverwijderaar.
- Ontvet, reinig en droog de oppervlakken alvorens de lijm aan te brengen met Loctite® 7063 (zie Reiniging op pagina 96).
- Als het anaerobe afdichtingsmiddel wordt aangebracht bij minder dan 5 °C, is voorbehandeling met Loctite® 7240 of Loctite® 7649 aanbevolen (zie Oppervlaktebehandeling op pagina 114).



#### Loctite® 573

Aanbevolen voor grote en stijve metalen flenzen of flenzen waarbij montage enkele uren kan duren.



#### Loctite® 574

Aanbevolen voor gebruik op stijve metalen delen, bijv. gietijzeren onderdelen en pomphuizen.

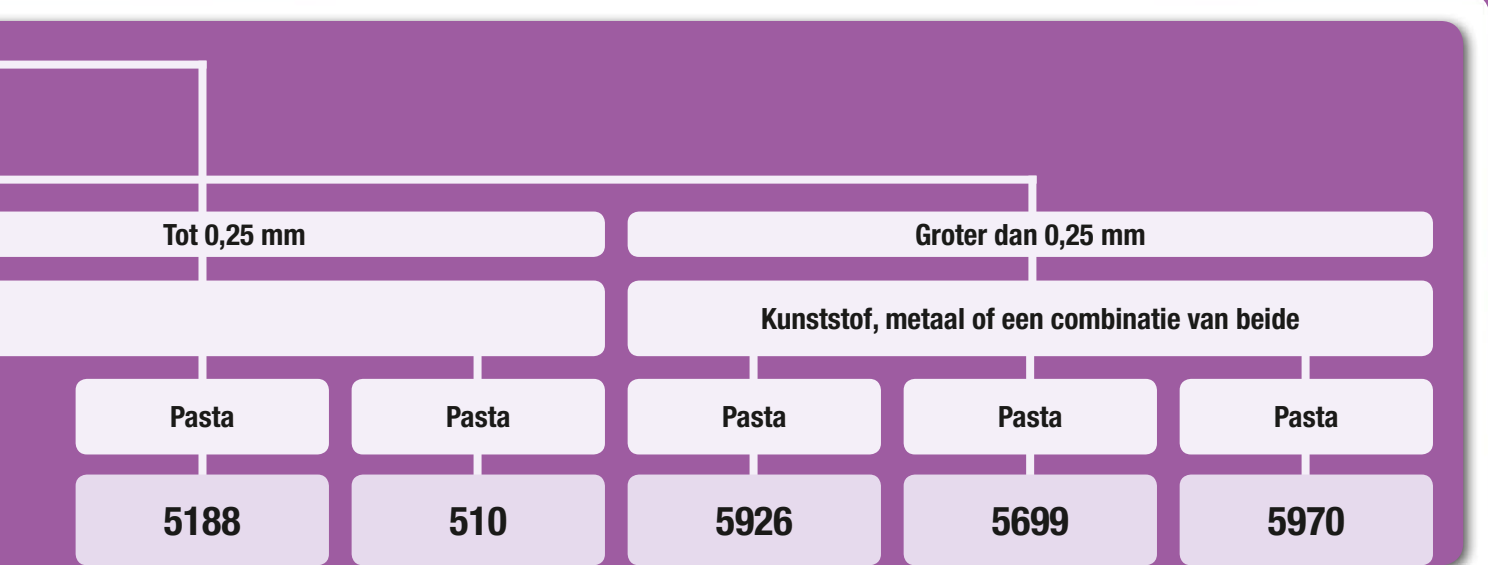


#### Loctite® 518

Aanbevolen voor gebruik op stijve ijzeren, metalen en aluminium flenzen.

**P1 NSF Reg. Nr.: 123758**

<sup>1</sup> Voor gedetailleerde informatie, zie pagina 128



Stijf	Stijf	Flexibel	Flexibel	Flexibel
Anaeroob	Anaeroob	Vocht	Vocht	Vocht
Uitstekend	Uitstekend	Goed	Goed	Uitstekend
Uitstekend	Uitstekend	Goed	Uitstekend	Goed
-55 tot +150 °C	-55 tot +200 °C	-55 tot +150 °C	-60 tot +200 °C	-60 tot +200 °C
50 ml, 300 ml koker	50 ml, 250 ml, 300 ml koker	40 ml tube, 100 ml tube	300 ml koker	300 ml koker
142240, 97002	142240, 97002	142240, 97002	142240, 97002	142240, 97002



### Loctite® 5188

Aanbevolen voor het afdichten van alle soorten stijve metalen flenzen, in het bijzonder aluminium flenzen. Uitstekend in veeleisende toepassingen, uitstekende chemische bestendigheid, zeer flexibel. Superieure hechting, verdraagt lichte olievervuiling op het flensoppervlak.



### Loctite® 510

Aanbevolen voor gebruik op stijve flenzen waar chemische en hoge temperatuurbestendigheid nodig is.  
**P1 NSF Reg. Nr.: 123007**



### Loctite® 5926

Flexibel siliconenaafdichtingsmiddel voor universele doeleinden. Kan aangebracht worden op metaal, kunststof en geverfde onderdelen. Weerstaat trilling, thermische uitzetting en krimp.



### Loctite® 5699

Aanbevolen voor het afdichten van alle flenstypes inclusief gestampte staalplaat waar bestendigheid tegen water/glycol nodig is. Velvorming na 10 min.  
**P1 NSF Reg. Nr.: 122998**



### Loctite® 5970

Vervanging voor gesneden kurk- en papierpakkingen op flenzen en deksels van gestampte staalplaat. Aanbevolen op plaatsen waar hoge trilling of buiging optreedt. Kan aangebracht worden op kunststof en geverfde onderdelen. Velvorming na 25 min.

# Vlakkenafdichting

## Lijst van producten

Product	Chemische basis	Kleur	Temperatuurbereik	Sterkte	Fluorescerend	Viscositeit in mPa-s	Trekschuifsterkte in N/mm <sup>2</sup>	
Loctite® 510	methacrylaat	roze	-55 tot +200 °C	gemiddeld	nee	40.000 – 140.000	5	
Loctite® 515		donkerpaars	-55 tot +150 °C	gemiddeld	ja	150.000 – 375.000	6	
Loctite® 518		rood	-55 tot +150 °C	gemiddeld	ja	500.000 – 1.000.000	7,5	
Loctite® 5188		rood	-55 tot +150 °C	gemiddeld	ja	11.000 – 32.000	7	
Loctite® 573		groen	-55 tot +150 °C	laag	ja	13.500 – 33.000	1,3	
Loctite® 574		oranje	-55 tot +150 °C	gemiddeld	ja	23.000 – 35.000	8,5	
Loctite® 5203		rood	-55 tot +150 °C	zeer laag	ja	50.000 – 100.000	1	
Loctite® 5205		rood	-55 tot +150 °C	gemiddeld	ja	30.000 – 75.000	3	
Loctite® 5208		rood	-55 tot +150 °C	gemiddeld	ja	12.000 – 27.000	6	
Loctite® 128068		donkerpaars	-55 tot +150 °C	gemiddeld	ja	300.000 – 1.000.000	6	
						<b>Uitpersing in g/min</b>		
Loctite® 5699	silicone	grijs	-60 tot +200 °C	laag	nee	200	1,7	
Loctite® 5900		zwart	-55 tot +200 °C	laag	nee	20 – 50	1,2	
Loctite® 5910		zwart	-60 tot +200 °C	laag	nee	300	1,2	
Loctite® 5920		koper	-60 tot +350 °C	laag	nee	275	1,4	
Loctite® 5926		blauw	-55 tot +200 °C	laag	nee	550	–	
Loctite® 5970		zwart	-55 tot +200 °C	laag	nee	40 – 80	1,5	
Loctite® 5980		zwart	-55 tot +200 °C	laag	nee	120 – 325	1,5	

Max. speling in mm	Fixatietijd voor staal	Fixatietijd voor aluminium	Verpakkingsformaten	Commentaar
0,25	25 min.	45 min.	50 ml, 250 ml, 300 ml koker	voor machinaal bewerkte, stijve metalen flenzen, hoge temperatuurbestendigheid
0,25	30 min.	30 min.	50 ml, 300 ml	voor machinaal bewerkte, stijve metalen flenzen, gemiddelde uithardingsnelheid
0,3	25 min.	20 min.	25 ml spuit, 50 ml, 300 ml koker	voor machinaal bewerkte, stijve metalen flenzen, semi-flexibel
0,25	25 min.	10 min.	50 ml, 300 ml, 2 l	voor machinaal bewerkte, stijve metalen flenzen, zeer flexibel
0,1	9 u	12 u	50 ml, 250 ml	voor machinaal bewerkte, stijve metalen flenzen, langzaam uithardend
0,25	15 min.	45 min.	50 ml, 160 ml koker, 250 ml	voor machinaal bewerkte, stijve metalen flenzen, algemene doeleinden
0,125	10 min.	20 min.	50 ml, 300 ml	voor machinaal bewerkte, stijve metalen flenzen, gemakkelijk demonteerbaar
0,25	25 min.	25 min.	50 ml, 300 ml	voor machinaal bewerkte, stijve metalen flenzen, semi-flexibel
0,125	12 min.	30 min.	50 ml, 250 ml	voor machinaal bewerkte, stijve metalen flenzen, semi-flexibel
0,1	1 u	3 u	300 ml, 850 ml	voor machinaal bewerkte, stijve metalen flenzen, semi-flexibel, zeer langzaam uithardend
	<b>Velvorming</b>	<b>Uitgehard product in 24 u</b>		
1	30 min.	2,5 mm	300 ml	voor flexibele flenzen, machinaal bewerkte of gegoten oppervlakken, metaal of kunststof, uitstekend in water/glycol
1	15 min.	2,5 mm	300 ml	thixotrope pasta, zwart, uitstekend in motorolie
1	40 min.	2,75 mm	50 ml en 300 ml koker, 80 ml tube, 200 ml Rocep-bus	voor flexibele flenzen, machinaal bewerkte of gegoten oppervlakken, metaal of kunststof
1	40 min.	2,5 mm	80 ml tube, 300 ml koker	voor flexibele flenzen, machinaal bewerkte of gegoten oppervlakken, hoge temperatuurbestendigheid
1	60 min.	2,5 mm	40 ml tube, 100 ml tube	voor flexibele flenzen, machinaal bewerkte of gegoten oppervlakken, metaal of kunststof
1	25 min.	2,5 mm	300 ml koker	voor flexibele flenzen, machinaal bewerkte of gegoten oppervlakken, metaal of kunststof
1	30 min.	1 mm	200 ml Rocep-bus	flensafdichtingsmiddel, zwart, grote spelingen, zonder labels

