

Schroefdraadafdichting

Producttabel

Zijn de onderdelen in metaal of kunststof?

Metaal, kunststof of een combinatie van beide

Moet u achteraf herpositioneren?

Ja

Nee

Koord

Gel

Oplossing

55

5331

Af te dichten materiaal	Metaal, kunststof of beide	Metaal, kunststof of beide
Maximale pijpmaat	Getest tot 4"	3"
Demontagesterkte	Laag	Laag
Directe afdichting/lage druk	Ja (volle druk)	Ja
Temperatuurbereik	-55 tot +130 °C	-50 tot +150 °C
Verpakkingsformaten	50 m, 150 m koord	100 ml
Apparatuur ¹	n.v.t.	n.v.t.

Handige tips:

- Ontvet, reinig en droog de oppervlakken alvorens de lijm aan te brengen met Loctite® 7063 (zie Reiniging op pagina 96).
- Als het anaerobe afdichtingsmiddel (Loctite® 542, 561, 572, 577 of 586) wordt aangebracht bij minder dan 5° C, is voorbehandeling met Loctite® 7240 of Loctite® 7649 aanbevolen (zie Oppervlaktebehandeling op pagina 114).



Loctite® 55

- Algemene doeleinden, afdichtingsmiddel voor pijpschroefdraadverbindingen en koppelingen
- Niet-uithardende, onmiddellijke afdichting met volle druk
- Voor een snelle, eenvoudige en betrouwbare afdichting

WRC-goedkeuring, voldoet aan BS 6920 voor drinkbaar water: 0808533

DVGW/KTW-goedkeuring voor gas en drinkbaar water
Getest volgens EN 751-2 Klasse ARp en DIN 30660, gecertificeerd voor NSF/ANSI, Standaard 61



Loctite® 5331

- Aanbevolen voor gebruik op kunststof of metalen schroefdraadverbindingen voor warm en koud water, bijv. in leidingsystemen uit kunststof in industrie en landbouw of drainagesystemen

WRC-goedkeuring, voldoet aan BS 6920 voor drinkbaar water: 0706521

DVGW-goedkeuring, getest volgens EN 751-1 P1 NSF Reg. Nr.: 123620

¹ Voor gedetailleerde informatie, zie pagina 128-135

Metaal

Zijn de draden fijn of grof?

Fijn

Gemiddeld

Grof

Vloeibaar

Gel

Gel

Gel

542

586

577

572

Metaal	Metaal	Metaal	Metaal
3/4"	2"	3"	3"
Gemiddeld	Hoog	Gemiddeld	Gemiddeld
Nee	Nee	Ja	Ja
-55 tot +150 °C	-55 tot +150 °C	-55 tot +150 °C	-55 tot +150 °C
10 ml, 50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml
97001, 98414	n.v.t.	97002	97002



Loctite® 542

- Aanbevolen voor fijne schroefdraad gebruikt in hydraulische, pneumatische en algemene verbindingen

DVGW-goedkeuring (EN 751-1):
NG-5146AR0855



Loctite® 586

- Langzaam uithardend afdichtingsmiddel met hoge sterkte
- Aanbevolen voor verbindingen in koper en messing



Loctite® 577

- Aanbevolen voor alle voorkomende grove metalen schroefdraden
- Bruikbaar voor snel werk bij lage temperaturen, bijv. onderhoud in de buitenlucht

P1 NSF Reg. Nr.: 123001 DVGW-goedkeuring (EN 751-1) WRC-goedkeuring (BS 6920): 0711506



Loctite® 572

- Aanbevolen voor alle grove metalen schroefdraden
- Aanbevolen wanneer langzame uitharding wordt gevraagd in verband met het positioneren van verbindingen

Schroefdraadafdichting

Lijst van producten

Product	Chemische basis	Max. draadmaat	Bedrijfs-temperatuur-bereik	Demontage-sterkte	Losbreek-sterkte	Viscositeit in mPa·s
Loctite® 511	methacrylaat	M80/R3"	-55 tot +150 °C	laag	6 Nm	9.000 – 22.000
Loctite® 5331	silicone	M80/R3"	-55 tot +150 °C	laag	1,5 Nm	50.000
Loctite® 542	methacrylaat	M26/R3/4"	-55 tot +150 °C	gemiddeld	15 Nm	400 – 800
Loctite® 549	methacrylaat	M80/R3"	-55 tot +150 °C	hoog	20 Nm	20.000
Loctite® 55	PA-multifilament	R4"	-55 tot +130 °C	n.v.t.	n.v.t.	koord
Loctite® 561 Stick	methacrylaat	M80/R3"	-55 tot +150 °C	laag	2 Nm	halfvast
Loctite® 567	methacrylaat	M80/R3"	-55 tot +150 °C	laag	1,7 Nm	280.000 – 800.000
Loctite® 570	methacrylaat	M80/R3"	-55 tot +150 °C	laag	5,5 Nm	16.000 – 24.000
Loctite® 572	methacrylaat	M80/R3"	-55 tot +150 °C	gemiddeld	7 Nm	14.400 – 28.600
Loctite® 577	methacrylaat	M80/R3"	-55 tot +150 °C	gemiddeld	11 Nm	16.000 – 33.000
Loctite® 582	methacrylaat	M56/R2"	-55 tot +150 °C	gemiddeld	8,5 Nm	4.500 – 5.500
Loctite® 586	methacrylaat	M56/R2"	-55 tot +150 °C	hoog	15 Nm	4.000 – 6.000
Loctite® 5772	methacrylaat	M80/R3"	-55 tot +150 °C	gemiddeld	11 Nm	16.000 – 33.000

* Zie voor gedetailleerde informatie www.loctite.com

	Thixotroop	Goedkeuring*	Verpakkingsformaten	Commentaar
	ja	DVGW	50 ml, 250 ml, 2 l	voor metaal, lage sterkte, algemene doeleinden
	ja	DVGW, WRC, NSF	100 ml, 300 ml	voor kunststof en metaal
	nee	DVGW	10 ml, 50 ml, 250 ml	voor metaal, vnl. hydraulische leidingen
	ja	–	50 ml, 250 ml	voor metaal, hoge sterkte, langzaam uithardend
	–	DVGW, KTW, NSF	50 m, 150 m koord	voor kunststof en metaal, vnl. gas- en waterleidingen, niet-uithardend
	–	NSF	stick van 19 g	stick, voor metalen schroefdraad, MRO/distributie
	ja	UL	6 ml, 50 ml, 250 ml	voor metaal, lage sterkte, grove schroefdraden
	ja	–	50 ml, 250 ml	voor metaal, lage sterkte, zeer langzaam uithardend
	ja	–	50 ml, 250 ml	voor metaal, langzaam uithardend
	ja	DVGW, NSF	50 ml, 250 ml, 2 l	voor metaal, algemene doeleinden
	nee	–	50 ml, 250 ml	voor metaal, gemiddelde sterkte, snel uithardend
	ja	BAM	50 ml, 250 ml	voor metaal, hoge sterkte, uitstekend op messing
	ja	PMUC	50 ml	voor metaal, vooral voor kerncentrales

