

# LOCTITE®



## STERKTE OP ZINC FLAKE COATINGS

LOCTITE 'Health and Safety'-schroefdraadborgmiddelen

LOCTITE-producten zijn altijd synoniem geweest voor maximale prestaties en betrouwbaarheid in de industrie. LOCTITE 2400 en 2700 worden geclassificeerd als niet-gevaarlijke producten, die geen gevarenetikettering nodig hebben. Ze bieden de gebruikers ideale bescherming en voldoen aan de hoogste 'health and safety'-normen op het werk.

We hebben deze twee schroefdraadborgmiddelen verder ontwikkeld om ze in een nog bredere waaier van toepassingen te kunnen gebruiken zonder afbreuk te doen aan hun kerneigenschappen. Voor technische details verwijzen wij u naar de volgende pagina's.



Henkel

# De verbeteringen van de nieuwe formulatie

## LOCTITE 2400 en 2700 bieden nu een snellere uitharding en een hogere sterkte voor

- Corrosiewerende zinc flake coatings zoals Geomet™ 500A
- Passieve materialen zoals roestvast staal en zinkdichromaat

Profiteer van deze verbetering die een bredere waaier aan toepassingen mogelijk maakt zonder afbreuk te doen aan de belangrijkste eigenschappen.

De goedkeuringen met betrekking tot drinkwater blijven geldig:

- LOCTITE 2400 – WRAS-goedkeuring (BS 6920): 1911507
- LOCTITE 2700 – WRAS-goedkeuring (BS 6920): 1911504

## PRESTATIES ÉÉN OP ÉÉN GETEST TEN OPZICHTE VAN LEIDENDE CONCURRERENDE PRODUCTEN

	Product	Concurrerend product			Zeer goed	Gemiddeld	Onvoldoende
	LOCTITE 2400 New	A	B	C			
<b>Toepassing op onderdelen van de klant</b> (Thixotroop ratio – niet druiwend)	●	●	●	●	● > 5	● 3 - 5	● < 3
<b>Uithardingssnelheid:</b> Roestvast staal in Nm	●	●	●	●	● > 5	● 3 - 5	● < 3
<b>Uithardingssnelheid</b> Staal met zinc flake coating (Geomet™) in Nm	●	●	●	●	● > 5	● 3 - 5	● < 3
<b>Uithardingssnelheid:</b> Zinkdichromaat in Nm	●	●	●	●	● > 5	● 3 - 5	● < 3
<b>Losbreeksterkte:</b> Roestvast staal in Nm	●	●	●	●	● > 10	● 6 - 9	● < 6
<b>Losbreeksterkte:</b> Staal met zinc flake coating (Geomet™) in Nm	●	●	●	●	● > 20	● 10 - 19	● < 10
<b>Losbreeksterkte:</b> Zinkdichromaat in Nm	●	●	●	●	● > 10	● 6 - 9	● < 6
<b>Losbreeksterkte</b> BO Koolstofstaal in Nm	●	●	●	●	● > 25	● 15 - 25	● < 15
<b>Demontage</b> (losbreekmoment) in Nm	●	●	●	●	● < 5	● 5 - 6	● > 7
<b>Uitharding bij speling</b> - 0,25 / 0,05 in %	●	●	●	●	● > 70	● 40 - 60	● < 40
<b>Hittebestendigheid (150 °C)</b> - % Behoud van sterkte	●	●	●	●	● > 50	● 30 - 40	● < 30
<b>Veroudering door warmte</b> (1000u @ 150 °C) - % Behoud van sterkte	●	●	●	●	● > 100	● 50 - 99	● < 50
<b>Goedkeuringen</b>	●	●	●	●	● DVGW, WRAS, German Water	● DVGW	● Geen goedkeuringen
<b>Health and Safety (SDS)</b>	●	●	●	●	● Geen pictogrammen of H-zinnen.	● Geen pictogrammen of H-zinnen, vermelding van gevaar- lijke bestanddelen in sectie 3 van SDS.	● Pictogrammen en/ of H-zinnen aanwezig en vermelding van gevaarlijke bestand- delen in sectie 3 van SDS.



Geoptimaliseerde 'Health and Safety'-producten gericht op de veiligheid van gebruikers.

Ze dragen bij tot de veiligheid bij het produceren, het aanbrengen en het eindgebruik van het product.

### Definitie van 'Health and Safety'-producten

- Alle producten zonder pictogrammen, maar met H-zinnen gelinkt aan het milieu, zijn 'health and safety', bijv. LOCTITE 6300
- Alle producten zonder pictogrammen en zonder H-zinnen, in de SDS en op het etiket, zijn 'health and safety' en milieuvriendelijk, bijv. LOCTITE 2400/2700/5400/5800

## PRESTATIES ÉÉN OP ÉÉN GETEST TEN OPZICHTE VAN LEIDENDE CONCURRERENDE PRODUCTEN

	Product	Concurrerend product				Zeer goed	Gemiddeld	Onvoldoende
	LOCTITE 2700 New	A	B	C	D			
<b>Uithardingssnelheid:</b> Roestvast staal in Nm (losbreekmoment in Nm na 1u)	●	●	●	●	●	● > 5	● 3 - 5	● < 3
<b>Uithardingssnelheid:</b> Staal met zink flake coating (Geomet™) in Nm na 1u	●	●	●	●	●	● > 5	● 3 - 5	● < 3
<b>Uithardingssnelheid:</b> Zinkdichromaat (losbreekmoment in Nm na 1u)	●	●	●	●	●	● > 5	● 3 - 5	● < 3
<b>Losbreeksterkte:</b> Roestvast staal in Nm	●	●	●	●	●	● > 10	● 5 - 10	● < 5
<b>Losbreeksterkte:</b> Staal met zink flake coating (Geomet™) in Nm	●	●	●	●	●	● > 25	● 15 - 25	● < 15
<b>Losbreeksterkte:</b> Zinkdichromaat in Nm	●	●	●	●	●	● > 10	● 5 - 10	● < 5
<b>Losbreeksterkte:</b> BO Koolstofstaal in Nm	●	●	●	●	●	● > 25	● 15 - 25	● < 15
<b>Uitharding bij speling -</b> 0,25 / 0,05 in %	●	●	●	●	●	● > 50	● 30 - 50	● < 30
<b>Hittebestendigheid (150 °C) -</b> % Behoud van sterkte	●	●	●	●	●	● > 75	● 50 - 75	● < 50
<b>Veroudering door warmte</b> (1000u @ 150 °C) - % Behoud van sterkte	●	●	●	●	●	● > 100	● 50 - 100	● < 50
<b>Goedkeuringen</b>	●	●	●	●	●	● DVGW, WRAS, German Water	● DVGW	● Geen goedkeuringen
<b>Health &amp; Safety (SDS)</b>	●	●	●	●	●	● Geen pictogrammen of H-zinnen.	● Geen pictogrammen of H-zinnen, vermelding van gevaar- lijke bestanddelen in sectie 3 van SDS.	● Pictogrammen en/of H-zinnen aanwezig, vermelding van gevaarlijke bestand- delen in sectie 3 van SDS.

## Het volledige assortiment LOCTITE anaerobe 'Health and Safety'-producten

- Schroefdraadborging
- Schroefdraadafdichting
- Cilindrische bevestiging voor assemblages met spiebanen
- Flensafdichting



### TECHNISCHE INFORMATIE

Product	LOCTITE 2400	LOCTITE 2700	LOCTITE 5400	LOCTITE 5800	LOCTITE 6300
<b>Toepassing</b>	Schroefdraadborging	Schroefdraadborging	Schroefdraadafdichting	Flensafdichting	Cilindrische bevestiging voor assemblages met spiebanen
<b>Sterkte</b>	Medium	Hoog	Medium	Medium	Hoog
<b>Kleur</b>	Fluorescerend blauw	Fluorescerend groen	Fluorescerend geel	Fluorescerend rood	Fluorescerend groen
<b>Viscositeit (kegel en plaat)</b>	225 – 475 mPa·s	350 – 550 mPa·s	5.000 – 20.000 mPa·s	11.000 – 32.000 mPa·s	250 – 550 mPa·s
<b>Thixotroop</b>	Ja	Nee	Ja	Ja	Nee
<b>Hechtkracht</b>	20 N/mm <sup>2*</sup>	20 N/mm <sup>2*</sup>	19 N/mm <sup>2*</sup>	5 N/mm <sup>2**</sup>	15 N/mm <sup>2***</sup>
<b>Hittebestendigheid</b>	Tot 150 °C	Tot 150 °C	Tot 150 °C	Tot 180 °C	Tot 180 °C
<b>Verpakking</b>	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 300 ml koker	50 ml, 250 ml

\* Losbreekmoment, ISO 10964, M10 moeren en bouten met zinkfosfaatcoating

\*\*Afschuifsterkte, ISO 4587, gezandstraalde stalen oppervlakken

\*\*\* Duwende afschuifsterkte, ISO 10123, stalen as-naaf verlijming

**Henkel Belgium nv**  
**Adhesive Technologies**  
 Esplanade 1, PO box 101  
 BE – 1020 Brussel

Tel.: (+32) 2 421 25 55  
 Tel.: (+32) 2 421 26 11 (techn. info)  
[www.henkel-adhesives.be](http://www.henkel-adhesives.be)  
[www.henkel.be](http://www.henkel.be)

**Henkel Nederland bv**  
**Adhesive Technologies**  
 Postbus 2100  
 NL – 3430 CM Nieuwegein

Tel.: (+31) 30 607 38 50  
 Tel.: (+31) 30 607 38 52 (techn. info)  
[www.henkel-adhesives.nl](http://www.henkel-adhesives.nl)  
[www.henkel.nl](http://www.henkel.nl)

De gegevens in deze brochure zijn alleen bedoeld als referentie. Gelieve de technische serviceafdeling van Henkel in uw regio te contacteren voor hulp en aanbevelingen in verband met onze producten.

Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany, and elsewhere. © Henkel AG & Co. KGaA, 2020

