

### Omschrijving

Anaëroob uithardende lijm voor het afdichten en afdichten van flenzen.

Het vervangt vaste pakkingen en geeft elastische uitgeharde films. Voor afdichting tegen gassen, water, LPG, koolwaterstoffen, oliën en andere chemicaliën. Thixotrope eigenschap voorkomt migratie van het afdichtingsmiddel voor of tijdens uitharding.

Bestand tegen schokken en trillingen; onaangetaste afdichtingseigenschappen in het temperatuurbereik van -55°C tot +150°C.

### Fysische kenmerken

Compositie : anaerobic methacrylate  
 Colour : groen  
 Fluorescerend : onder UV licht  
 Viscositeit (+25°C - mPa s) : 17.000 - 60.000 HT  
 Specifiek gewicht (+25°C - g/ml) : ap. 1,05  
 Gat vulling : 0,30 mm  
 Vlam punt : > +100°C  
 Houdbaarheidsdatum +25°C : 1 jaar in de originele ongeopende verpakking

### Uithardingseigenschappen

Bout M10 x 20 Zn - quality 8.8 - nut h = 0,8 d at +25°C

Behandelingstijd : 20 - 40 minuten  
 Functionele uithardingstijd : 3 - 6 uur  
 Volledige uithardingstijd : 6 - 24 uur  
 Schuifsterkte (ISO 10123) : 4 - 6 N/mm<sup>2</sup>  
 Treksterkte (ISO 6922) : 2 - 4 N/mm<sup>2</sup>  
 Slagkracht (ASTM D-950) : 2 - 4 KJ/m<sup>2</sup>  
 Rek bij breuk : meer dan 100%  
 Temperatuurbereik : -55°C/ +150°C

### Uithardingsprestaties

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montageafstand, materiaaloppervlakken en temperatuur. De functionele sterkte wordt gewoonlijk in 1 - 3 uur bereikt en volledige uitharding duurt 24 uur. In geval van passieve oppervlakken en/of lage temperaturen, kan een snelle uitharding worden verkregen met Loxeal activator 11.

### Chemische Weerstand

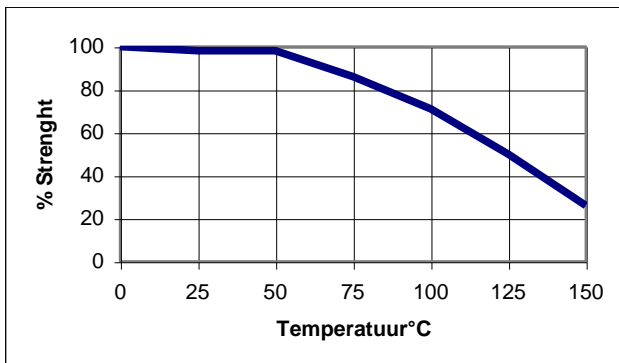
Rijping onder de onderstaande omstandigheden na 24 uur na polymerisatie bij de aangegeven temperatuur.

Substantie	°C	Weerstand na 100 h	Weerstand na 500 h	Weerstand na 1000 h
Motor olie	125	excellent	excellent	excellent
Versnellings olie	125	excellent	excellent	excellent
Benzine	25	goed	goed	goed
Water/glycol 50%	87	excellent	excellent	excellent

### Omgevingsbestendigheid

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte versus de temperatuur.

Staal proefstuk - ISO 4587



Voor informatie over resistentie tegen andere chemicaliën, neem contact op met de technische dienst van Loxeal

### Aanwijzingen voor gebruik

Het product wordt aanbevolen voor gebruik op metalen oppervlakken. Reinig en ontvet de onderdelen vóór het verlijmen met Loxeal Cleaner 10.

Breng het product aan om de spleet volledig te vullen, monteer de onderdelen en houd ze vast gedurende de uithardingstijd.

Vloeibaar product kan coatings, sommige kunststoffen en elastomeren aantasten en bij gebruik met sommige thermoplasten kunnen late stress-cracking events optreden.

Voor toepassing op niet metalen materialen, neem contact op met Loxeal Technical Service.

Voor demontage, gebruik normaal gereedschap en verhit eventueel stukken bij 150/250°C, verwijder resten van uitgehard product mechanisch en reinig onderdelen met Aceton.

**Verkrijgbaar bij eerste bestelling**

**Opslag**

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij niet meer dan +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen niet hervullen met gebruikt product. Voor verdere informatie over toepassingen, opslag en behandeling kunt u contact opnemen met de technische dienst van Loxeal

**Veiligheid en behandeling**

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

**Nota**

De hierin opgenomen gegevens, verkregen in de laboratoria van Loxeal, worden slechts ter informatie gegeven; indien bijzonderheden vereist zijn, gelieve contact op te nemen met de technische afdeling van Loxeal. Loxeal staat garant voor een constante kwaliteit van de geleverde producten volgens haar eigen specificaties. Loxeal kan geen verantwoordelijkheid nemen voor de resultaten verkregen door anderen, welke methoden niet onder Loxeal controle staan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid voor het doel van de gebruiker van elk hierin genoemd product te bepalen. Loxeal wijst alle expliciete of impliciete garanties af, inclusief garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, voortkomend uit de verkoop of gebruik van Loxeal producten. Loxeal wijst specifieke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**

ST2810e/4 09/12