

### Beschrijving

Anaërobie lijm voor het afdichten van metalen schroefdraadverbindingen. Geschikt voor afdichting tegen gas, drinkwater, LPG, koolwaterstoffen, oliën, CFK's en andere chemicaliën. Ontworpen om de bedrijfsomstandigheden te verbeteren, het is niet geëtiketteerd als gevaarlijk product, volgens de huidige richtlijn inzake gevaarlijke producten.

De thixotrope eigenschap voorkomt migratie van de schroefdraad van het afdichtingsmiddel voor of tijdens het uitharden.

Het vervangt PTFE-tapes en -garen. Uitgehard product vormt een gedachte film medium bestand tegen ontleding. Het is bestand tegen thermische schokken, trillingen en stoten en behoudt onaantaste afdichtingseigenschappen in het temperatuurbereik van -50 tot +150°C.

### Fysische kenmerken

- \* Compositie : anaerobic methacrylate hars
- \* Kleur: Geel
- \* Viscositeit (+25°C - mPa s) : 20.000 - 80.000 thixo
- \* Specifiek gewicht (+25°C - g/ml) : 1,1
- \* Vlam punt : > +100°C
- \* Shelf life at +25°C : 1 jaar in ongeopende verpakking
- \* Gat vulling: M56 / 2" / 0,30 mm

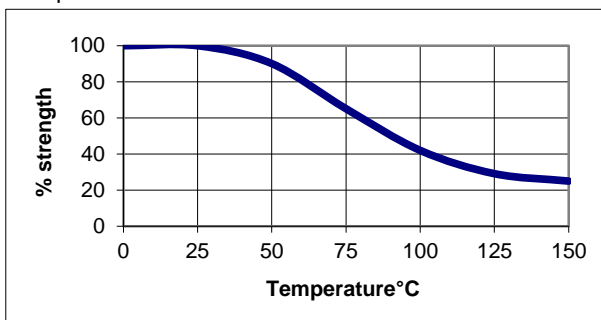
### Uitharding

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montageafstand, materiaaloppervlakken en temperatuur. De functionele sterkte wordt gewoonlijk in 1 - 3 uur bereikt en volledig uithard duurt 24 - 36 uur. In het geval van passieve oppervlakken en/of lage temperaturen kan een snelle uitharding worden verkregen door gebruik te maken van Loxeal activator 11, ook kan het gebruik hiervan de eindsterkte verminderen.

### Weerstand tegen omgevingsinvloeden

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte ten opzichte van de temperatuur.

Staal proefstuk - ISO 4587



### Curing properties

- Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8.8 - moer h = 0,8 d at +25°C \*
- Handelings Tijd : 15 - 45 minutes
- \* Functionele droogtijd : 6 - 12 hours
- \* Volledige droog tijd : 24 - 36 hours
- \*\* Vergrendelingskoppel (ISO 10964)
- \* - losbreken : 18 - 24 N m
- \* - heersend : 7 - 14 N m
- \* afschuifsterkte (ISO 10123) : 4 - 10 N/mm<sup>2</sup>
- \* Temperatuurbereik : -55 +150°C

### Chemische bestendigheid

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

Resistantie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 500 h	Resistance na1000 h
Motor olie	125	excellent	excellent	excellent
Wielspanning olie	125	excellent	excellent	excellent
Benzeen	25	excellent	excellent	excellent
Water/glycol 50%	87	excellent	excellent	goed
Rem Olie	25	excellent	excellent	goed

\* 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 voor het verlijmen met Loxeal Cleaner 10. Breng het product aan om de tussenruimte volledig te vullen, monteer de onderdelen en houd ze vast voor de uithardings tijd. 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 koel en droge ruimte bij een temperatuur van maximaal +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen niet her vullen met gebruikt product. Voor meer 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 het gebruik van Loxeal producten. Loxeal wijst specifiek elke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**

ST58126/1 - 03/12 - Pag. 2/2