

### Omschrijving

Middelsterke anaërobe afdichtingskit voor schroefdraadverbindingen tot 1"1/2.

Te gebruiken voor het afdichten van gassen, water, LPG, koolwaterstoffen, oliën en andere chemicaliën.

Uitgeharde afdichtingskit vormt elastische films die zeer goed bestand zijn tegen trillingen en schokken. Behoudt afdichtingseigenschappen tot +150°C. DIN-DVGW goedgekeurde schroefdraad afdichting voor gas volgens DIN EN 751-1 - Registratienummer NG 5146AS0302.

### Fysische Kenmerken

Compositie : anaerobic methacrylate  
Kleur : rood  
Fluorescerend : onder UV Licht  
Viscositeit (+25°C - mPa s) : 2.500 - 4.500  
Specifiek gewicht(+25°C - g/ml) : 1,05  
Gat vulling: 1 1/2 "/0,25 mm  
Vlam punt : > +100°C  
houdbaarheid : 1 jaar (max. opslagtemp. +25°C) in ongeopende, originele verpakking.

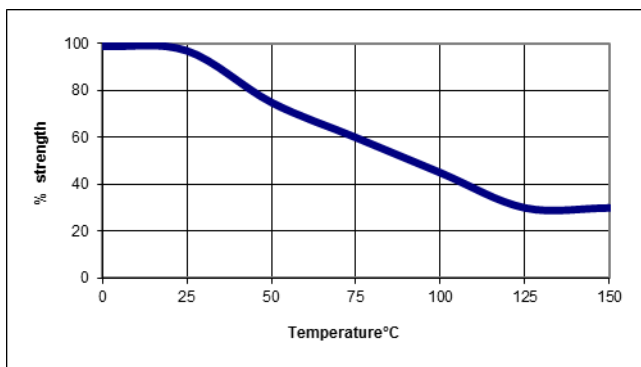
### Uitharding

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 - 36 uur. In geval van passieve oppervlakken en lage temperatuur kan een snelle uitharding worden verkregen met behulp van Loxeal activator 11.

### Omgevingsbestendigheid

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte t.o.v. de temperatuur.

Staal proefstuk - ISO 4587



### Uitharding:

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

Uithardingstijd : 15 - 30 minuten  
Functionele uithardingstijd : 1 - 3 uur  
Volledige uithardingstijd : 12 - 24 uur  
Vergrendelingskoppel (ISO 10964) : 15 - 32 N m  
Losbreekmoment : 25 - 45 N m  
Inwendig : 10 - 14 N/mm<sup>2</sup>  
Afschuifsterkte(ISO 10123) : > 100%  
Rek bij breuk :  
Temperatuurbereik : -55°C/+150°C

### Chemische weerstand

Rijping onder de onderstaande omstandigheden na 24 uur na uitharding. Verhardingsgraad stabilisatie bij de aangegeven temperatuur.

Substantie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 500 h	Resistance na 1000 h
Motor olie	125	excellent	excellent	excellent
Versnellingsolie	125	excellent	excellent	excellent
Benzine	25	excellent	excellent	excellent
Water/glycol 50%	87	excellent	goed	goed
Rem olie	25	excellent	goed	matig

Voor informatie over resistentie met 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 aanbrengen met Loxeal Cleaner 10.

Breng het product aan om de spleet volledig te vullen, monteer de onderdelen en houd ze vast voor 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 de onderdelen eventueel bij +150°C/+250°C, verwijder eventuele resten van uitgehard product mechanisch en reinig de onderdelen met aceton.

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**

### Opslag

Bewaar het product in een koele 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

Raadvleeg 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 specifiek elke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

ST5537e/6 09/12 Pg.2/2

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**