

#### Beschrijving

Middelsterke anaërobe lijm voor het vastzetten van lagers, voeringen, bussen, spieën en splines. Zeer goed bestand tegen hitte, corrosie, trillingen, water, gassen, oliën, koolwaterstoffen en vele chemicaliën.

#### Fysische Kenmerken

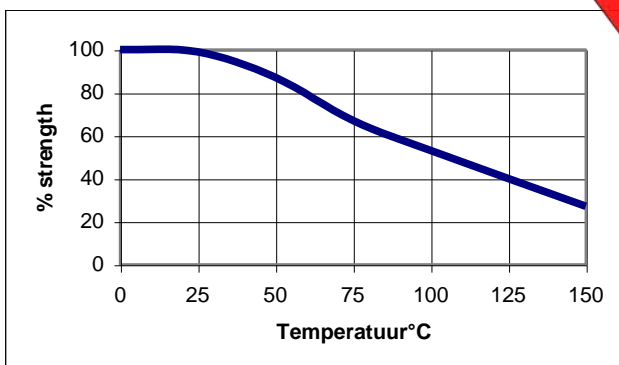
Compositie : anaerobic methacrylate  
 Kleur : Geel  
 Fluorescerend : onder blauw licht  
 Viscositeit (+25°C - mPa s) : 400 - 650  
 Specifiek gewicht (+25°C - g/ml) : 1,05  
 Gat vulling : M20 - 0,12 mm  
 Vlam punt : > +100°C  
 Houdbaarheid +25°C : 1 jaar in originele verpakking.

#### 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



#### Uithardingseigenschappen

Schroef M10 x 20 Zn - kwaliteit 8.8 - nut h = 0,8 d at +25°C  
 Handling uithardingstijd : 10 - 20 minutes  
 Functionele uithardingstijd : 1 - 3 hours  
 Volledige uithardingstijd : 3 - 6 hours  
 Vergrendelingskoppel (ISO 10964)  
     loskoppeling: 11 - 20 N m  
     gangbaar : 15 - 25 N m  
 Schuifsterkte (ISO 10123) : 8 - 12 N/mm<sup>2</sup>  
 Slagsterkte (ASTM D-950) : 1 - 5 kJ/m<sup>2</sup>  
 Temperatuurbereik : -55°C/+150°C

#### Chemische weerstand

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

Substantie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 1000 h	Resistance na 5000 h
Motor olie	125	excellent	excellent	excellent
Versnellingsolie	125	excellent	excellent	excellent
Benzine	25	excellent	excellent	excellent
glycol	87	excellent	goed	goed
50%				
Rem olie	25	excellent	excellent	excellent

\* 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 verlijmen met Loxeal Cleaner 10.  
 Breng het product aan om de tussenruimte 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 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 niet meer dan +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen niet hervullen met gebruikt product. Neem voor meer informatie over toepassingen, opslag en verwerking contact op met de technische dienst van Loxeal.

### **Veiligheid en behandeling**

Lees de handleiding voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

#### **Opmerking**

De hierin opgenomen gegevens, verkregen in de laboratoria van Loxeal, worden slechts ter informatie gegeven; indien specifieke gegevens vereist zijn, neem dan contact op met de technische dienst 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 incidenten van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**

ST5311e4 09/12 Pag. 2/2