

Omschrijving

Zeer sterke anaerobe lijm voor het vastzetten en afdichten van schroefdraadverbindingen. Hoge viscositeit en thixotroop effect maken grotere toleranties mogelijk. Zeer goed bestand tegen hitte, corrosie, trillingen, water, gassen, oliën, koolwaterstoffen en vele chemicaliën.

Fysische Kenmerken

Compositie : anaerobic methacrylate
 Kleur : groen
 Fluorescerend : onder UV Licht
 Viscositeit (+25°C - mPa s) : 8.000 - 24.000 thixo
 Specifiekgewicht (+25°C - g/ml) : 1,1
 Gat vulling : 2"/0,30 mm
 Vlam punt : > +100°C
 Houdbaarheid : 1 jaar ongeopend in originele verpakking

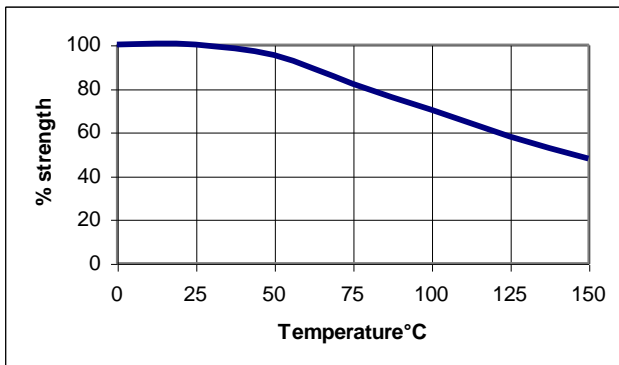
Uitharding

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montagemateriaaloppervlakken 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/of lage temperatuur kan een snelle uitharding worden verkregen met behulp van Loxeal activator 11.

Weerstand tegen omgevingsinvloeden

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

Staal proefstuk - ISO 4587



Uithardingseigenschappen

Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8,8 - moer h = 0,8 d bij +25°C :
 Handling uithardingstijd : 15 - 30 minuten
 Functionele uithardingstijd : 3 - 6 uur
 Volledige uithardingstijd : 6 - 12 uur
 Vergrendelingsmoment (ISO 10964) :
 - afsplitsing : 40 - 50 N m
 - heersend : 45 - 55 N m
 Schuifsterkte (ISO 10123) : 15 - 25 N/mm²
 Temperatuurbereik : -55°C/+150°C

Chemische weerstand

De weerstand tegen de onderstaande omstandigheden na 24 uur na polymerisatie bij de aangegeven temperatuur.

Substantie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 500 h	Resistance na 1000 h
------------	----	---------------------	---------------------	----------------------

Motor olie	125	goed	goed	discreet
Smearolie	125	goed	goed	discreet
Benzine	25	excellent	excellent	excellent
Water/glycol 50%	87	excellent	goed	goed
Rem olie	25	excellent	excellent	excellent

* 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 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 behandeling contact op met de technische dienst van Loxeal.

Veiligheid en hantering

Raadpleeg vóór 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 geschikt 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.

ST8654e/4 09/12 Pag. 2/2

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**