

Beschrijving

Snel uithardende, zeer sterke anaerobe lijm voor het vastzetten en afdichten van schroefdraad en het vasthouden van cilindrische onderdelen. Zeer goed bestand tegen hitte, corrosie, trillingen, water, gassen, oliën, koolwaterstoffen en vele chemicaliën.

Fysische eigenschappen

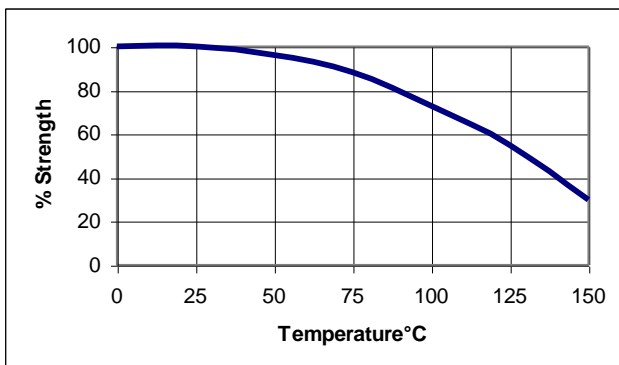
Samenstelling : anaerobic methacrylate
Kleur : green
Viscositeit (+25°C - mPa s) : 220 - 300
Soortelijk gewicht (+25°C - g/ml) : 1,1
Max. diameter van draad/spleetvulling : M 20 / 0,15 mm
Vlampunt : > +100°C
Houdbaarheid +25°C : 1 jaar in ongeopende verpakking

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 kan een lage temperatuur kan een snelle uitharding worden verkregen met behulp van Loxeal activator 11.

Omgevingsbestendigheid

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte tegen temperatuur.
Staal proefstuk - ISO 4587



Uithardingseigenschappen

Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8,8 - moer h = 0,8 d bij +25°C :
Verwerkingstijd :
- Messing (naakt OT 58) : < 1 minute
- Verchroomd en nikkeld messing : 3 - 6 minuten
Getest op 1/2" schroefdraadmonsters bij +20°C. Resultaten kunnen veranderen naargelang temperatuur en spleet.
- Staal : 2 - 5 minuten
- Aluminum : 6 - 18 minute
Functionale droog tijd : 1 - 3 uur
Volledige droog tijd : 2 - 4 uur
Vergrendelingsmoment (ISO 10964) :
- afsplitsing : 20 - 35 N m
- heersend : 50 - 70 N m
Schuifsterkte (ISO 10123) : 20 - 30 N/mm²
Temperatuurbereik : -55°C/+175°C

Chemische weerstand

Uitharding onder de onderstaande omstandigheden na 24 uur na uitharding bij de aangegeven temperatuur.

Substantie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 1000 h	Resistance na 5000 h
------------	----	---------------------	----------------------	----------------------

Motor olie	125	excellent	excellent	excellent
versnelling oil	125	excellent	excellent	excellent
Benzine	25	excellent	goed	goed
Water/glycol 50%	87	excellent	goed	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 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 uitgedhard product mechanisch en reinig de onderdelen met aceton.

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

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 incidenten van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

ST8201e/4 - 09/12 - Pag. 2/2

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**