

Beschrijving

Anaërobe lijm met gemiddelde viscositeit voor schroefdraadborging van tapbouten, moeren en bouten met grote diameter van alle soorten die gedemonteerd moeten worden. Zeer goed bestand tegen hitte, corrosie, trillingen, water, gassen, oliën, koolwaterstoffen en vele chemicaliën.

Fysische Kenmerken

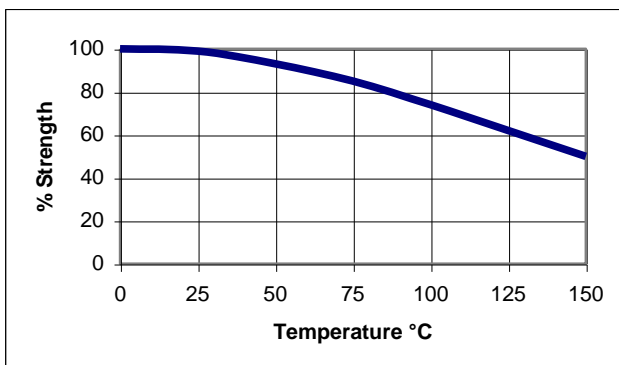
Compositie : anaerobic methacrylate
 Kleur : red
 Fluorescerend : under blue light
 Viscositeit (+25°C - mPa s) : 1.500 - 8.600 thixo
 Frictie coefficient μ : 0,23
 Specifiek gewicht (+25°C - g/ml) : 1,05
 Gat vulling : M36 - 0,25 mm
 Flash point : > +100°C
 Houdbaarheid+25°C : 1 jaar in ongeopende originele verpakking

Uitharding

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montageafstand, materiaaloppervlakken en temperatuur. De functionele uitharding 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.

Omgevingsbestendigheid

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte op verschillende temperaturen.
 Staal proefstuk - ISO 4587



Uithardingseigenschappen

Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8.8 - schroef h = 0,8 d at +25°C
 Handling uithardingstijd : 10 - 15 minutes
 Functionele uithardingstijd : 1 - 3 hours
 Volledige uithardingstijd : 3 - 6 hours
 Vergrendelingskoppel (ISO 10964)
 ontsnapping : 20 - 25 N m
 heersend : 40 - 50 N m
 Schuifsterkte (ISO 10123) : 10 - 15 N/mm²
 Temperatuurafwijking : -55°C/+150°C

Chemische weerstand

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

	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 1000 h	Resistance na 5000 h
Motorolie	25	goed	discreet	discreet
Wielspanolie	125	discreet	discreet	discreet
Benzine	25	excellent	excellent	excellent
Water/glycol	87	excellent	goed	goed
Remolie	25	excellent	excellent	excellent

Verkrijgbaar bij eerste bestelling

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 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.

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 incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederde winst.

ST5504e/4 09/12

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**