

Beschrijving

Zeer snel uithardende, zeer sterke anaerobe lijm voor het vastzetten van schroefdraad en het vasthouden van cilindrische onderdelen. Maakt grotere bewerkingstoleranties mogelijk.
Zeer goed bestand tegen corrosie, trillingen, vele chemicaliën en veroudering.

Fysische Kenmerken

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Compositie : | anaerobic methacrylate |
| Kleur : | groen |
| Fluorescerend : | onder UV Licht |
| Viscositeit (+25°C - mPa.s) : | 7.000 - 30.000 thixo |
| Specifiek Gewicht (+25°C - g/ml) : | 1,1 |
| Gat vulling: | 2"/0,30 mm |
| Vlam punt: | > +100°C |
| Houdbaarheid: | 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 op lage temperatuur kan een snelle uitharding worden verkregen met behulp van Loxeal activator 11.

Uithardingseigenschappen

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

Handling uithardingstijd :

| | |
|------------------------|----------------|
| - Staal : | 1 - 4 minuten |
| - Galvaniseerd staal : | 3 - 6 minuten |
| - Aluminium : | 6 - 18 minuten |

| | |
|--------------------------|-----------|
| Functionele droog tijd : | 1 - 3 uur |
| Volledige droog tijd : | 2 - 4 uur |

Vergrendelingskoppel

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| afsplitsing : | 30 - 40 N m |
| heersend : | 50 - 70 N m |
| Schuifsterkte (ISO 10123) : | 25 - 30 N/mm ² |
| Slagsterkte (ASTM D950) : | 15 - 35 kJ/m ² |
| Temperatuurbereik : | -55°C/+150°C |

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 oppervlakken met aceton.

Opslag

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij niet meer dan +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen niet vullen met gebruikt product. Neem voor meer informatie over toepassingen, opslag en behandeling contact op 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, voortvloeiend 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.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**