

Beschrijving

Zeer sterke anaërobie 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 Kenmerken

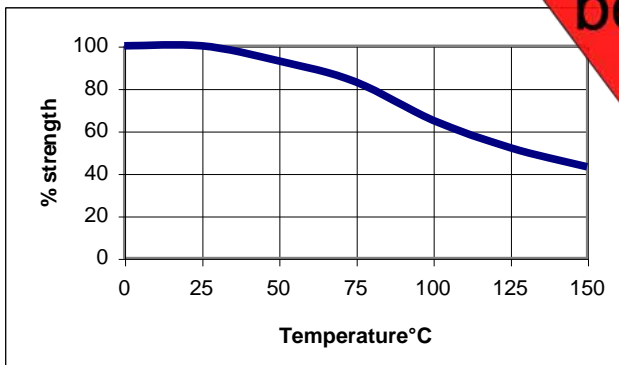
Compositie : anaerobic methacrylate
Kleur : groen
Fluorescerend : onder UV Licht
Viscositeit (+25°C - mPa s) : 120 - 180
Specifiek gewicht(+25°C - g/ml) : 1,1
Gat vulling: M 12 / 0,10 mm
Vlam punt: > +100°C
Shelf life +25°C : 1 year in original unopened packaging

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

Omgevingsbestendigheid

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 at +25°C :
Uithardingstijd : 30 - 60 minuten
Functionele uithardingstijd : 12 - 24 uur
Volledige uithardingstijd : 24 uur
Vergrendelingsmoment (ISO 10964) :
- afsplitsing : 15 - 25 N m
- heersend : 35 - 45 N m
Slagvastheid (ASTM D950) : 15 kJ/m²
Schuifsterkte (ISO 10123) : 15 - 30 N/mm²
Temperatuurbereik : -55°C/+150°C

Gebruiksaanwijzingen

Reinig en ontvet alle oppervlakken met Loxeal Cleaner 10 en laat drogen alvorens de lijm aan te brengen.
Voor het verlijmen van kunststoffen met een lage oppervlakte-energie zoals PE, PP, PTFE, Loxeal Primer 7 aanbrengen op de te verlijmen oppervlakken en laten drogen.
Om de uithardingstijd van sommige moeilijk te verlijmen rubbers en kunststoffen te verkorten, wordt het gebruik van Activator 9 aanbevolen. Na het aanbrengen ervan op één oppervlak, laten drogen. Overtollige lijm buiten de verbinding kan na montage onmiddellijk worden gefixeerd met Activator 9.
Gebruik de juiste fles om de lijm aan te brengen, vermijd het gebruik van ongeschikt gereedschap. Breng de onderdelen snel en correct uitgelijnd samen (snelle uitharding laat geen herpositionering toe).
Bij het vastzetten en afdichten van schroefdraad en het vasthouden van cilindrische onderdelen, oefen enkele seconden voldoende druk uit om de lijm te fixeren en klem ze vast tot ze volledig gefixeerd zijn. Wacht 24-72 uur tot volledige uitharding alvorens enige mechanische belasting uit te oefenen.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

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

Lees de veiligheidsinformatieblad 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 gederfde winst.