

Beschrijving

Anaëroob uithardende lijm voor het afdichten en afdichten van flenzen.
Het vervangt vaste pakkingen en geeft flexibele uitgeharde films.
Voor het afdichten tegen gassen, water, LPG, koolwaterstoffen, oliën en andere chemicaliën.
Thixotrope eigenschap voorkomt migratie van het afdichtingsmiddel voor of tijdens uitharding.
Bestand tegen schokken en trillingen; onaangetaste afdichtingseigenschappen in het temperatuurbereik van -55°C tot +150°C.

Fysische Kenmerken

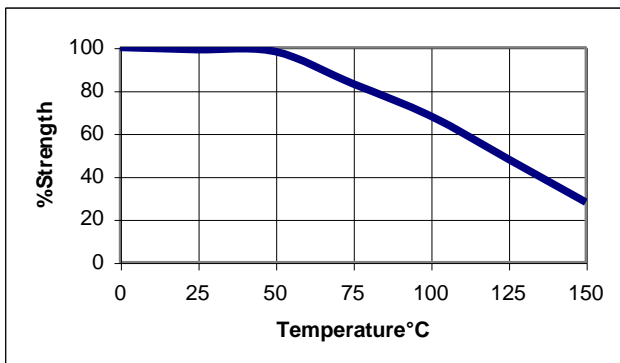
Compositie: anaerobic methacrylate
Kleur: oranje
Viscositeit (+25°C - mPa s): 28.000 - 100.000 hoog thixotropic
Specifiek gewicht(+25°C - g/ml): ab. 1,1
Gat vulling: 0,50 mm
Vlam punt: > +100°C
Bewaring +25°C: 1 jaar in ongeopende verpakking

Uitharding

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montage van de onderstaande omstandigheden na 24 uur na 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 bereikt met behulp van Loxeal activator 11.

Environmental resistance

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



Drogings kenmerken

Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8.8 - Moer h = 0,8 d at +25°C :
Uithardingstijd : 15 - 30 minutes
Functionele uithardingstijd : 3 - 6 hours
Volledige uithardingstijd : 24 hours
Schuifsterkte (ISO 4587) : 5 - 10 N/mm²
Treksterkte (ISO 6922) : 5 - 8 N/mm²
Slagsterkte (ASTM D-950) : 3 - 5 KJ/m²
Temperatuurbereik : -55°C/ +150°C

Chemische weerstand

De chemische weerstand van de lijm wordt getoetst onder de onderstaande omstandigheden na 24 uur na polymerisatie bij de aangegeven temperatuur.

Chemical	Temp. (°C)	Resistance na 100 h	Resistance na 500 h	Resistance na 1000 h
Motorolie	125	excellent	excellent	excellent
Verbranding olie	125	excellent	excellent	excellent
Benzine	25	goed	goed	goed
Water/glycol 50%	87	goed	goed	goed

* For information on resistance with other chemicals, contact Loxeal Technical Service.

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).
- Oefen gedurende enkele seconden voldoende druk uit om de onderdelen 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

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.

ST58148/5 - 09/12 - Pag. 2/2

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**