

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; ongevoelige afdichtingseigenschappen in het temperatuurbereik van -55°C tot +180°C.

Fysische Kenmerken

Compositie : anaerobic methacrylate
 Kleur : rood
 Fluorescerend : onder UV Licht
 Viscositeit (+25°C - Pa.s) : 70 - 600
 Specifiek Gewicht (+25°C - g/ml) : ca. 1,1
 Gat vulling : 0,50 mm
 Vlam punt : > +100°C
 Bewaring +25°C : 1 jaar in ongeopende verpakking

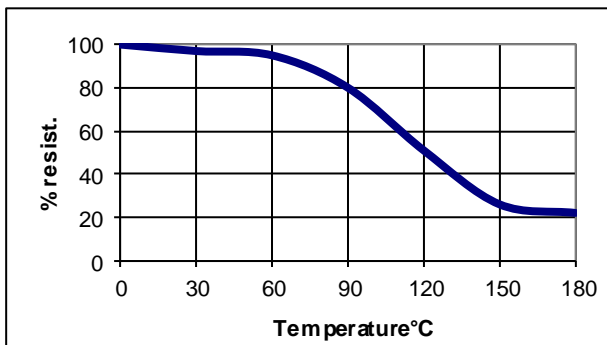
Uitharding

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montageoppervlakken en temperatuur. De functionele sterkte wordt gewoonlijk in 1 - 3 uur bereikt en volledige uitharding duurt 24 - 36 uur. In geval van passieve oppervlakken en lage temperatuur kan een snelle uitharding worden verkregen met behulp van Loxeal activator 11.

Omgevingsbestendigheid

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte t.o.v. de temperatuur.

Staal proefstuk - ISO 4587



Droog tijden

Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8.8 - moer h = 0,8 d at +25°C :
 Handling uithardingstijd : 10 - 20 minutes
 Functionele uithardingstijd : 1 - 3 hours
 Volledige uithardingstijd : 6 - 12 hours
 Vergrendelingskoppel (ISO 10964)
 afbreken : 15 - 25 N m
 overheersend : 18 - 28 N m
 Schuifsterkte (ISO 4587) : 8 - 13 N/mm²
 Treksterkte (ISO 6922) : 7 - 10 N/mm²
 Slagsterkte (ASTM D 950) : 4 - 7 KJ/m²
 Temperatuurbereik : -55°C/+180°C

Chemische weerstand

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

Substantie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 500 h	Resistance na 1000 h
Motor olie	125	excellent	excellent	excellent
versnellingsolie	125	excellent	excellent	excellent
Benzine	25	discreet	licht	licht
Water/glycol 50%	87	excellent	excellent	goed

** Voor informatie over resistentie tegen andere chemicaliën, neem contact op met de technische dienst van Loxeal

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 of middellijk 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 koel 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.

Notitie

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.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

ST5831e/4

09/12