

LOXEAL 82-33

Beschrijving

Sterke anaërobe lijm voor metalen, zeer goed bestand tegen olieachtige oppervlakken.
Voor gebruik op cilindrische montagegedelen, zowel voor slipmontage als voor persmontage-samenstellingen.
Bevestigingsmiddel voor rotors, tandwielen, bussen, lagers en pennennaven.
Zeer goed bestand tegen temperatuur, thermische schokken, trillingen, oliën en koolwaterstoffen, koelmiddelen en vele chemicaliën.

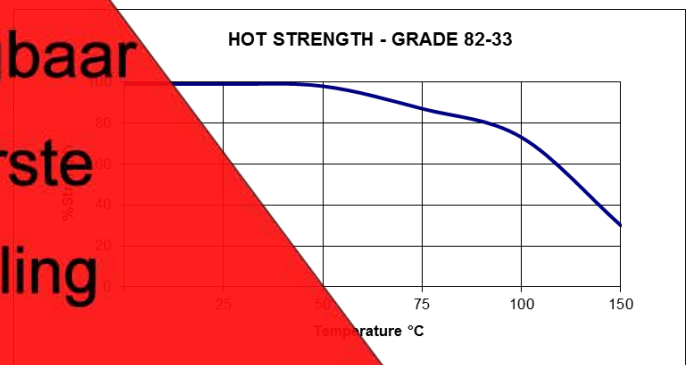
Fysische Kenmerken

Compositie: anaerobic methacrylate
Kleur: groen
Viscositeit (+25°C - mPa.s): 120 - 180
Specifiek gewicht (+25°C - g/ml): 1,1
Fluorescerend: onder UV licht
Vlam punt: > +100°C
Houdbaarheid: 1 jaar in ongeopende verpakking
Gat vulling: M 12/0,10 mm

Weerstand tegen omgevingsinvloeden

Warme sterkte

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte t.o.v. de temperatuur.
Monsters - stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123.



Algemene uithardingseigenschappen

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montageoppervlakken en temperatuur. De functionele sterkte wordt gewoonlijk in enkele uren bereikt en volledige uitharding duurt 24 - 72 uur. In het geval van passieve oppervlakken en/of lage temperaturen, kan een snellere uitharding worden verkregen door gebruik te maken van Loxeal Activator waarvan het gebruik echter de uiteindelijke sterkte kan verminderen.

Uithardingseigenschappen (typisch)

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

Handling uithardingstijd: 5 - 10 minuten
Functionele uithardingstijd: 1 - 3 uur
Volledige uithardingstijd: 24 - 72 uur
Schuifsterkte (ISO 10123): 17 - 22 N/mm²
Vergrendelingskoppel (ISO 10964):
- ontsnapping: 20 - 30 N m
- heersend: 45 - 60 N m
Temperatuurbereik: -55°C/+150°C

Uithardingsnelheid v substraat

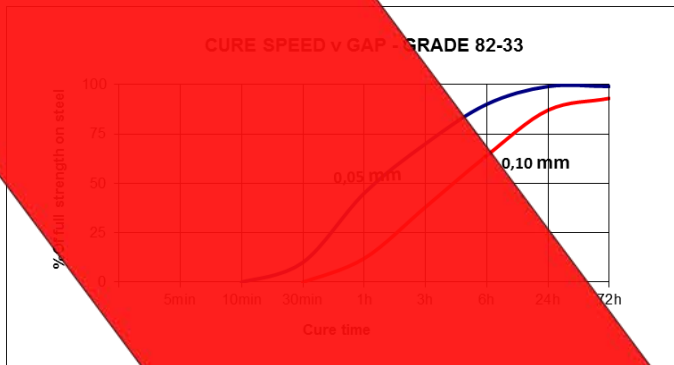
Onderstaande grafiek toont de ontwikkeling van de breuksterkte van het product (in de tijd) op stalen pennen/kragen getest volgens ISO 10123 bij +25°C.



Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling

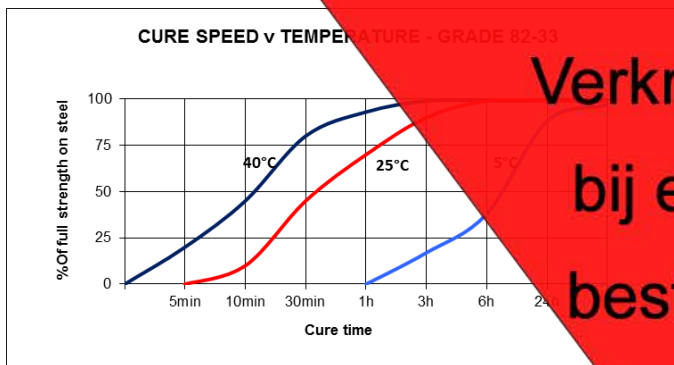
Uithardingssnelheid v spleet

Onderstaande grafiek toont de afschuifsterkte van het product (in %) bij verschillende toenemende gecontroleerde openingen. Monsters - Stalen pennen/kragen, getest volgens ISO 10123 bij +25°C.



Uithardingssnelheid v temperatuur

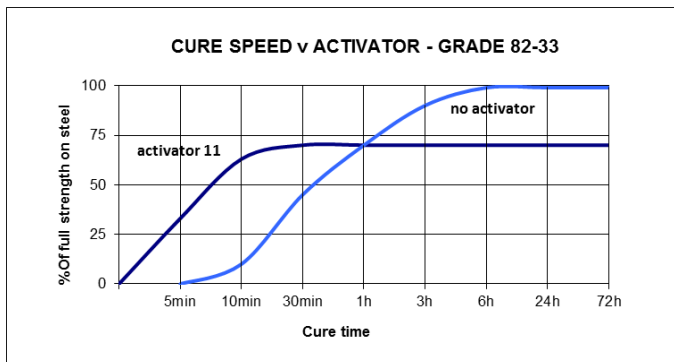
De volgende grafiek toont de breuksterkte van het product (in %) bij verschillende temperaturen. Monsters - stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123.



Uithardingssnelheid v activator

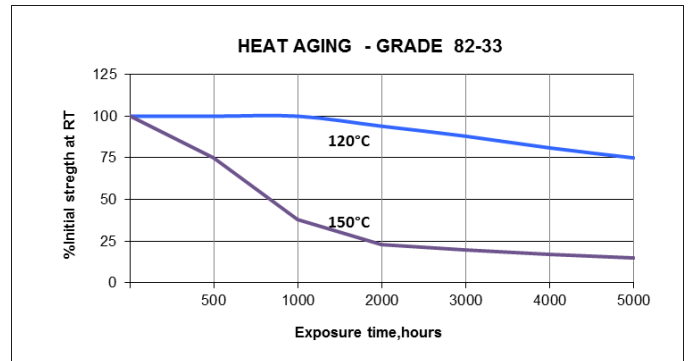
De polymerisatie kan worden vertraagd door de aard van het substraat, grote openingen; de uithardingssnelheid kan worden verbeterd door een geschikte activator op het substraat (de substraten) aan te brengen.

De volgende grafiek toont de opbreksterkte van het product (in %) en de ontwikkelingen van de uithardingssnelheid bij gebruik van onze activator 11 in vergelijking met die zonder activator. Monsters - stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123.



Warmteveroudering

Onderstaande grafiek toont het gedrag van de sterktebestendigheid als functie van de temperatuur/tijd. Specimens - stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123 bij +25°C.



Chemische bestendigheid

Verouderd onder de onderstaande omstandigheden na één week volledige uitharding en getest bij +25°C, overeenkomstig ISO 10123.

Substantie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 500 h	Resistance na 1000 h
Motor olie	125	excellent	excellent	excellent
versnellings olie	125	excellent	excellent	excellent
benzine	25	excellent	excellent	goed
glycol/glycol	27	excellent	excellent	goed
50%				
Rem olie	25	excellent	excellent	goed

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

Verkrijgbaar bij eerste bestelling

Gebruiksaanwijzing

1. Reinig de oppervlakken met Loxeal Cleaner 10 en laat drogen.
 2. De uithardingstijd kan trager zijn bij grote spleten en/of op inactieve oppervlakken; het gebruik van Loxeal Activator 11 kan overwogen worden om deze te verkorten.
 3. Gekrompen assemblages: om de kraag te verwarmen, de lijm op de pen aanbrengen. Om de pen af te koelen, brengt u de lijm op de kraag aan. Als zowel verwarmen als koelen nodig is, breng dan de lijm aan op het afgekoelde deel om condensatie te vermijden.
 4. Persfittingmontages: breng de lijm aan op de pen en de kraag en monteer met behulp van een pers tot de vereiste druk.
 5. Schuifmontages: breng de lijm aan op de voorrand van de pen en op de binnenkant van de kraag. De montage moet worden gedaan om een volledige dekking te garanderen.
 6. Laat de onderdelen op functionele sterkte komen voordat ze aan enige bedrijfsbelasting worden onderworpen.
- Bij gebruik als afdichtmiddel:** breng een lijmril aan op 360° tussen de eerste en de tweede buitendraad, schroef de binnendraad vast met het gewenste voorhaalmoment. Voor fittingen en schroefdraad met grote diameter, de lijm op beide delen aanbrengen.

Demontage en reiniging

Gebruik conventioneel gereedschap om de stukken te demonteren. Indien mogelijk, wordt de demontage vergemakkelijkt door de stukken te verhitten bij +150°C/+250°C en ze heet te demonteren. Verwijder het uitgeharde product mechanisch en voltooi de reiniging met aceton.

Waarschuwingen

Deze lijm is niet goedgekeurd voor gebruik met zure of gasvormige zuurstof. Het is niet geschikt voor toepassingen op kunststoffen. Het vloeibare product kan verf en elastomeren aantasten. Als het product in contact komt, zelfs per ongeluk, met sommige thermoplasten, kunnen er spanningsscheurtjes in de kunststoffen ontstaan.

Opslag

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij niet meer dan +25°C. Om verontreiniging te voorkomen verpakkingen niet opnieuw vullen met gebruikt product. Neem voor meer informatie over toepassingen, opslag en verwerking contact op met de technische dienst van Loxeal.

Veiligheid en behandeling

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Opmerking

De hier vermelde 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.

ST8233e/6 03/17 Pag. 3/3

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**