

LOXEAL 85-86

Beschrijving

Anaerobe lijm voor metalen, hoge sterkte, voor het vergrendelen en afdichten van schroefdraadverbindingen.
 Goedgekeurd voor gasdichte schroefdraadverbindingen volgens EN 751-1 (DIN DVGW).
 WRAS goedgekeurd voor contact met gezond (drinkbaar) water. Voldoet aan UBA (Umweltbundesamt - Duits milieuoagentschap) verklaring voor gebruik met drinkbaar water.
 Het product is BAM gecertificeerd voor gebruik als afdichtingsmiddel in aanwezigheid van gasvormige zuurstof tot 20 bar bij +60°C.
 Kan gebruikt worden op alle metalen, zowel in vrije als gedwongen paring.
 Behoudt de afdichtingseigenschappen tot +200°C.
 Hoge bestendigheid tegen thermische schokken, trillingen, water, gas, oliën, brandstoffen, koelvloeistoffen en andere chemicaliën.

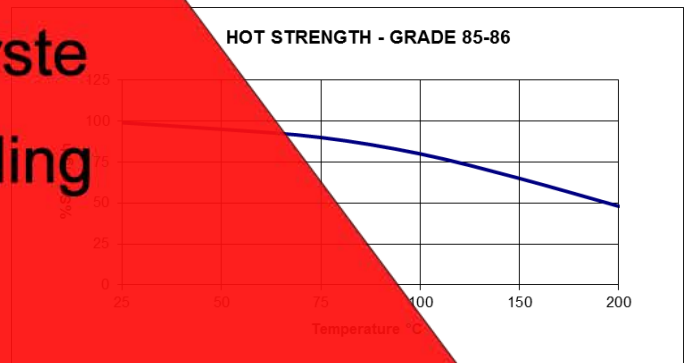
Fysische Kenmerken

Compositie: anaerobic methacrylate
 Kleur: groen
 Fluorescerend: onder UV Licht
 Viscositeit (+25°C - mPa s): 2.200 - 4.000
 Specifiek gewicht (+25°C - g/ml): 1,05
 Gat vulling: M56/2"/0,30 mm
 Vlam punt: > +100°C
 Houdbaarheid: 1 jaar in ongeopende verpakking

Weerstand tegen omgevingsinvloeden

Warme sterkte

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte t.o.v. de onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte t.o.v. de mechanische sterkte op stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123.



Uithardingsprestaties (typisch)

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montageomgeving, de ondergrond en de temperatuur. De functionele sterkte wordt gewoonlijk in 1 - 3 uur bereikt en volledige uitharding duurt 24 - 36 uur. In geval van passieve ondergronden en/of lage temperaturen kan een snelle uitharding worden verkregen door gebruik te maken van Loxeal activator 11, ook al kan het gebruik hiervan de uiteindelijke sterkte verminderen.

Uithardingseigenschappen (typisch)

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

Handling uithardingstijd: 10 - 40 minuten
 Functionele uithardingstijd: 6 - 12 uur
 Volledige uithardingstijd: 24 - 36 uur
 Schuifsterkte (ISO 10123): 15 - 25 N/mm²
 Vergrendelingskoppel (ISO 10964):
 losbreek: 25 - 35 N m
 heersend: 40 - 55 N m
 Temperatuurbereik: -55°C/+200°C

Uithardingsnelheid v substrate

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

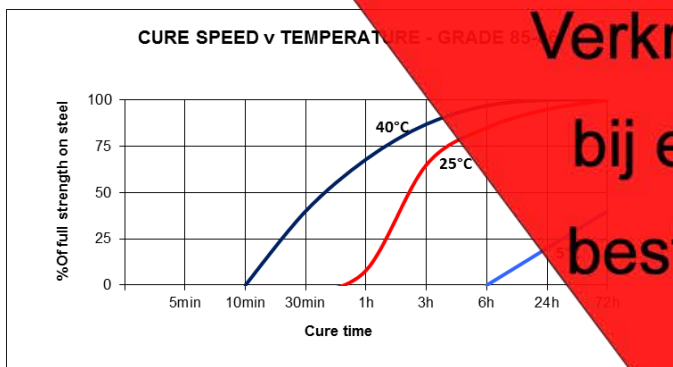
Uithardingssnelheid v spleet

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

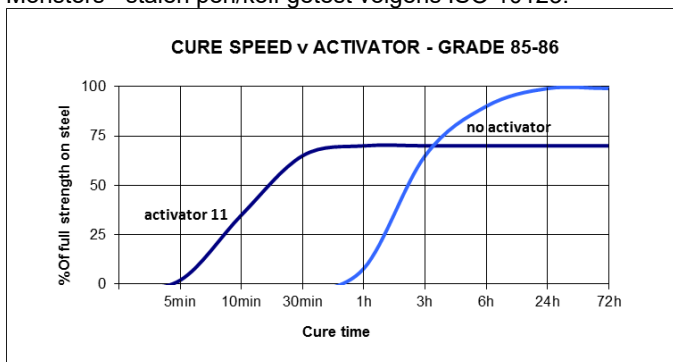
De volgende grafiek toont de breuksterkte van het product (in %) bij verschillende temperaturen. Monsters - stalen pen/kolf getest volgens ISO 10123.



Uithardingssnelheid v activator

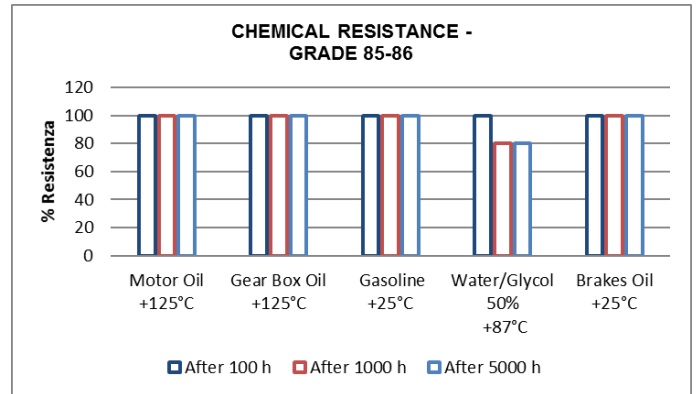
De polymerisatie kan worden vertraagd door de aard van het substraat, grote openingen; de uithardingssnelheid kan worden verbeterd door een geschikte activator op het substraat (de substraten) aan te brengen.

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.



Chemische weerstand

Verouderd bij aangegeven temperatuur onder onderstaande omstandigheden na 24 uur na polymerisatie.



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

Algemene gebruiksaanwijzing

Het product wordt uitsluitend aanbevolen voor gebruik op schroefdraadverbindingen. Reinig en ontvet de onderdelen vóór het lijmen met Loxeal Cleaner 10. Snijd het getrapte mondstuk af om de vereiste korrelgrootte te verkrijgen. Verontreinig de lijm niet met metaal. Breng een continue laag van aan, 1-2 graden vanaf de voorste rand. Zorg ervoor dat voldoende lijm wordt aangebracht om een volledige afdichting te verkrijgen. Monteer de verbinding en zet deze vast. Veeg niet-uitgeharde overtollige lijm van buiten de verbinding. Laat uitharden. De tijd die nodig is om een volledige uitharding te verkrijgen, hangt af van de gebruikte metalen.

UITHARDINGSTIJD VOOR GEBRUIK MET GEZOND (DRINKBAAR) WATER Voor messing, koper en gietijzer 24 uur bij +20°C. Voor roestvrij staal en aluminium 7 dagen bij +20°C. 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, contacteer 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 onderdelen met aceton.

Opslag

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

Veiligheid, behandeling en verwijdering

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Verkrijgbaar bij eerste bestelling

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 garandeert 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.

ST8586e/12 10/20 Pag.3/3

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**