

LOXEAL 58-11

Beschrijving

Anaëroobe uithardingslijm uitsluitend voor het afdichten van metalen schroefdraadverbindingen.

Goedgekeurd voor Gas (DVGW, DIN-EN 751-1) hoge druk gas en GLP (Australian Gas Association) voor werkdruk tot 20 bar

Goedgekeurd voor gebruik met gasvormige zuurstof tot 10 bar en +60°C (BAM).

Loxeal 58-11 is een WRAS goedgekeurd materiaal, zoals vermeld, het is geschikt voor gebruik in contact met gezond (drinkbaar) water.

Goedgekeurd voor contact met drinkwater (GLOBAL MARK).

NSF geregistreerd in cat. P1 als aanvaardbaar voor gebruik als afdichtingsmiddel in en rond voedselverwerkende ruimten

Het vervangt PTFE tape en garen en geeft onmiddellijke afdichting tegen matige druk. Het dicht af tegen gas, water, LPG, koolwaterstoffen, oliën en andere chemicaliën. Thixotrope eigenschap voorkomt migratie van afdichtmiddel uit draad voor of tijdens uitharding.

Bestand tegen schokken en trillingen, afdichtingseigenschappen onaangetaast over het temperatuurbereik van -55°C tot +150°C.

Fysische kenmerken

Compositie:

Kleur:

Fluorescerend:

Viscositeit (+25°C - mPa s):

Specifiek gewicht(+25°C - g/ml):

Gat vulling:

Vlam punt:

Bewaring +25°C:

anaerobic methacrylate

geel

onder UV Licht

20.000 - 80.000 mPa s

1,1

M50 / 2" / 0,30 mm

> +100°C

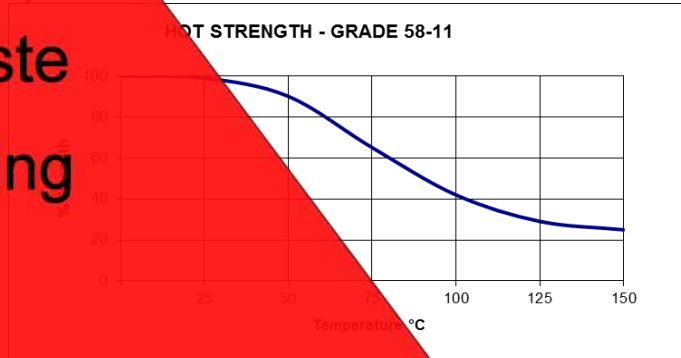
1 jaar in ongeopende originele verpakking

Weerstand tegen omgevingsinvloeden

Warme sterkte

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

Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8.8 - moer h = 0,8 d bij +25°C - voordraaimoment 5 N m



Uithardingsprestaties (typisch)

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montageafstand, materiaaloppervlakken en temperatuur. In geval van passieve oppervlakken en/of lage temperatuur kan een snelle uitharding verkregen worden met Loxeal activator 11.

Uithardingseigenschappen (typisch)

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

Handling uithardingstijd: 15 - 30 minutes

Functionele uithardingstijd: 1 - 3 hours

Afschuifsterkte (ISO 10123): 6 - 13 N/mm²

Vergendelingskoppel (ISO 10964):

- ontsnapping: 18 - 24 N m

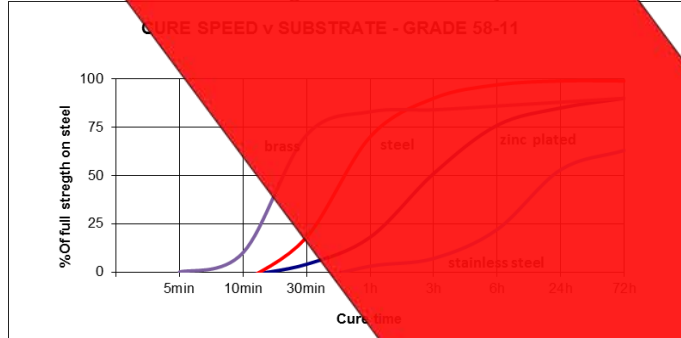
- heersend: 7 - 14 N m

Temperatuur bereik: -55°C/ +150°C

Uithardingsnelheid v substraat

Onderstaande grafiek toont de losbreeksterkteontwikkeling van het product (met de tijd) op moeren/bouten M10 x 20 in vergelijking tussen verschillende substraten.

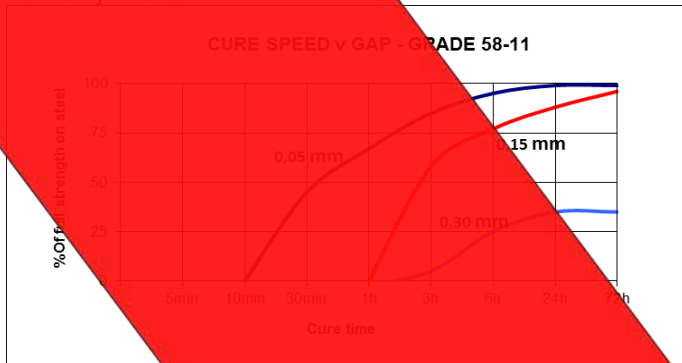
Getest in overeenstemming met ISO 10964 bij + 25°C.



Verkrijgbaar bij eerste bestelling

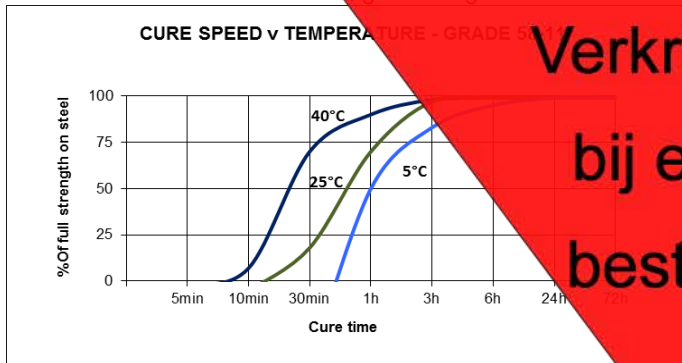
Uithardingssnelheid vs spleet

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



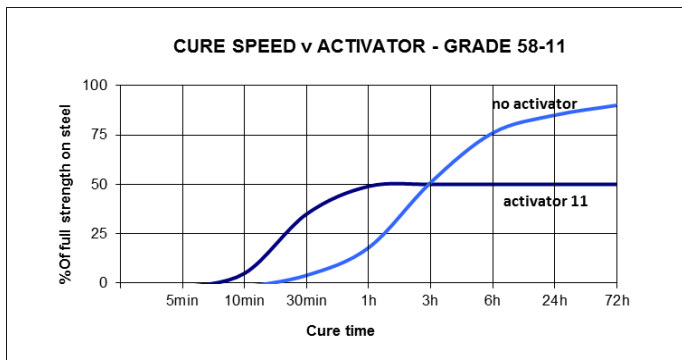
Uithardingssnelheid v temperatuur

De volgende grafiek toont de losbreeksterkte van het product (in %) bij verschillende temperaturen. Stalen moeren/bouten M10 x 20, getest volgens ISO 10964.



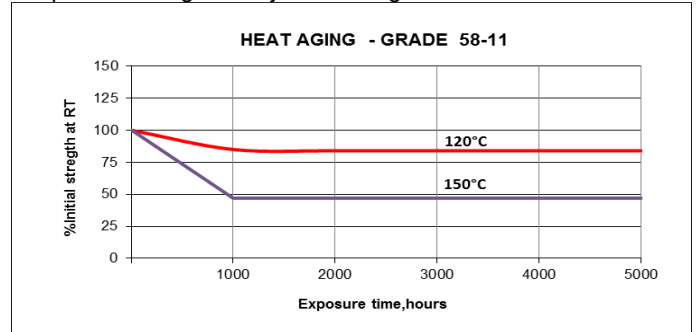
Uithardingssnelheid v activator

De uitharding kan worden vertraagd door de aard van de ondergrond of door grote openingen; de uithardingssnelheid kan worden verbeterd door een geschikte activator op de ondergrond(en) aan te brengen. De volgende grafiek toont de losbreeksterkte van het product (in %) en de ontwikkelingen van de uithardingssnelheid bij gebruik van onze activator 11 in vergelijking met die zonder activator. Zn moeren/bouten M10 x 20, getest volgens ISO 10964 bij een temperatuur van + 25°C.



Warmteveroudering

Onderstaande grafiek toont het gedrag van de sterktebestendigheid als functie van temperatuur/tijd. Zn moeren/bouten M10 x 20 - (voordraaimoment van 5 N m, uitgehard 7 dagen bij +25°C) - verouderd bij de aangegeven temperatuur en getest bij +25°C volgens ISO 10964.



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
versnellings olie	125	excellent	excellent	excellent
olie	25	excellent	excellent	excellent
water/glycol	87	excellent	excellent	goed
50%				
Hydraulische olie	25	excellent	excellent	goed

Verkrijgbaar bij eerste bestelling

Voor informatie over bestendigheid tegen andere chemicaliën kunt u contact opnemen met de technische dienst van Loxeal.

Algemene gebruiksaanwijzing

Het product wordt alleen aanbevolen voor gebruik op metalen 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 rondom aan, 1-2 draden vanaf de voorste rand. Zorg ervoor dat voldoende 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 bereiken, hangt af van de gebruikte metalen. UITHARDINGSTIJD VOOR GEBRUIK MET GEZOND (DRINKBAAR) WATER. Voor messing, koper en gietijzer 24 uur bij +21,1°C. Voor roestvrij staal en aluminium 7 dagen bij +21,1°C. WRAS-goedkeuring: voor gebruik met koud en warm water tot +85°C. Vloeibaar product kan coatings, sommige kunststoffen en elastomeren aantasten en bij gebruik met sommige thermoplastische kunststoffen kunnen late stress-cracking events optreden.

Voor toepassing op niet-metalen materialen, contacteer Loxeal Technical Service. Voor demontage, gebruik normaal gereedschap en verhit de stukken uiteindelijk 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 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 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**