

Beschrijving

Lage viscositeit en hoge capillaire werking voor het vergrendelen en afdichten van schroefdraadbevestigingen en dichtingsfittingen na assemblage, ook voor het penetreren en afdichten van metaalporositeiten in gietvormen en in gietstukken.

Medium tot hoge sterkte vergrendeling.

Zeer goed bestand tegen hitte, corrosie, trillingen, water, gassen, oliën, koolwaterstoffen en vele chemicaliën.

Fysische Kenmerken

Samenstelling : anaerobic methacrylate
Kleur : green
Fluorescentie : under blue light
Viscositeit (+25°C - mPa s) : 10 - 20
Soortelijk gewicht (+25°C - g/ml) : 1,07
Gatvulling : M5 / 0,07 mm
Vlam punt : > +100°C
Houdbaarheid +25°C : 1 jaar in ongeopende verpakking

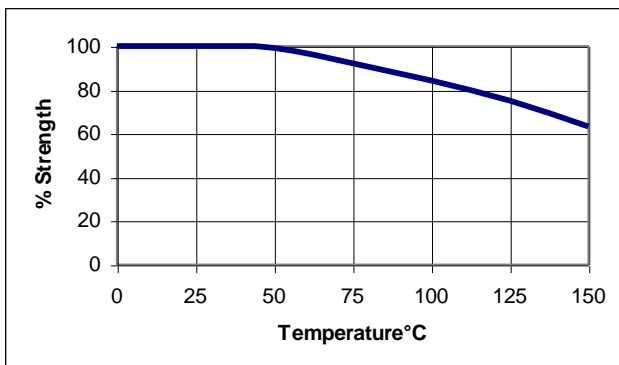
Uitharding

De uithardingsnelheid is afhankelijk van de montagesnelheid, de materiaalooppervlakken 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.

Weerstand tegen omgevingsinvloeden

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

Staal proefstuk - ISO 4587



Uithardingseigenschappen

Bout M10 x 20 Zn - kwaliteit 8.8 - bout h = 0,8 d at +25°C :
Handling uithardingstijd : 10 - 20 minuten
Functionele uithardingstijd : 1-3 uren
Volledige uithardingstijd : 3-6 uren
Vergrendelingskoppel (ISO 10964) :
- afsplitsing : 10 - 25 N m
- heersend : 25 - 40 N m
Schuifsterkte (ISO 10123) : 8 - 12 N/mm²
Temperatuurbereik : -55°C/ +150°C

Chemische weerstand

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

Substantie	°C	Resistance na 100 h	Resistance na 1000 h	Resistance na 5000 h
motor olie	125	goed	Licht	Licht
vering olie	125	goed	Licht	Licht
paraffine	25	excellent	excellent	excellent
water/glycol 50%	87	excellent	excellent	excellent
Rem olie	25	excellent	goed	goed

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

Aanwijzingen voor gebruik

Het product wordt aanbevolen voor gebruik op metalen oppervlakken. Reinig en ontvet de onderdelen voor het verlijmen met Loxeal Cleaner 10.
Bring het product aan om de tussenruimte volledig te vullen, monteer de onderdelen en houd ze vast voor de uithardingstijd. 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, neem contact op met Loxeal Technical Service. Voor demontage, gebruik normaal gereedschap en verwarm eventueel stukken bij +150°C/+250°C, verwijder resten van uitgehard product mechanisch en reinig onderdelen met Aceton.

Verkrijgbaar bij eerste bestelling

Opslag

Bewaar het product in een koel 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 behandeling contact op met de technische dienst van Loxeal.

Veiligheid en behandeling

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

Opmerking

De gegevens in dit document, verkregen in de laboratoria van Loxeal, worden uitsluitend ter informatie gegeven; indien specifieke gegevens vereist zijn, neem dan contact op met de technische dienst 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 van Loxeal producten. Loxeal wijst specifiek elke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

ST7014e/4 09/12

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**