

Omschrijving

Snellijm op basis van methylcyanoacrylaat, gemiddelde viscositeit en hoge sterkte. Speciaal aanbevolen voor de assemblage van stijve materialen zoals rubber-metaal of metaal-kunststof, de langzame uithardingstijd maakt het mogelijk de onderdelen eventueel te herpositioneren.

Fysische kenmerken

Samenstelling : methylcyanoacrylaat
 Kleur : helder/kleurloos
 Viscositeit (+25°C - mPa s) : 80 - 150
 Soortelijk gewicht (g/ml) : 1,10
 Gat te vullen : 10 - 100 microns
 Vlampunt : zie MSDS
 Houdbaarheid : 12 maanden in de originele ongeopende verpakking
 Temperatuurbereik : -50°C/+80°C

Uithardingseigenschappen

De uithardingsnelheid hangt af van de gebruikte ondergrond, van de spleet, van de temperatuur en van de omgevingsvochtigheid.

Substraat Implantingstijd (s) (25°C)

Kunststoffen

* PVC : 30 - 70
 * Fenolhars : 10 - 30
 * ABS : 10 - 30

Metalen

* Staal : 20 - 40
 * Aluminium : 30 - 60
 * Zink : 30 - 60

Diverse substraten

* Neopreen/NBR : < 10

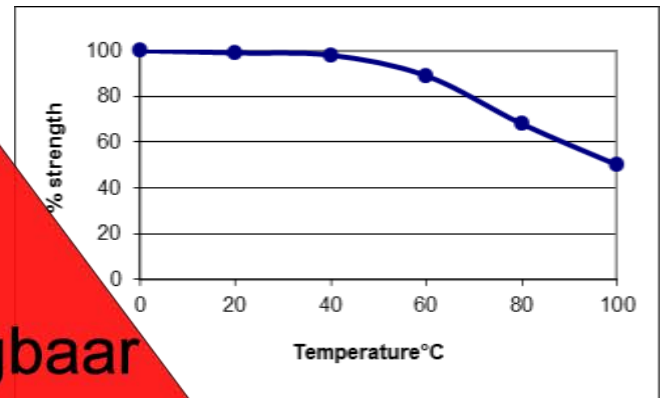
Bij een te lange uithardingstijd adviseren wij Loxeal Activator 9 te gebruiken. Bij gebruik met PE, PP, Siliconen rubbers of PTFE is Loxeal Primer 7 altijd aan te bevelen.

Eigenschappen van uitgehard materiaal (typisch)

Treksterkte ISO 6922 (N/mm²) : Schuifsterkte ISO 25 - 30
 4587 (N/mm²) : Verhardingsbereik : 20 - 25
 Brekingsindex n 20D : +160°C/+170°C
 Elektrisch weerstandsvermogen DIN 53482 (Ω mm) : Zelfde als glas
 Diëlektrische sterkte ASTM D 149 (kV/mm) : >10¹⁵
 Diëlektrische constante DIN 53483 (1MHz) : 25
 5,2

Weerstand tegen milieu

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte van het product (%) ten opzichte van de temperatuur.
 Staalmonster - ISO 4587



**Verkrijgbaar
 bij eerste
 bestelling**

Chemische weerstand

De weerstand wordt gegeven bij de aangegeven temperatuur onder de onderstaande omstandigheden na 24 uur na de polymerisatie.

Substantie	°C	Weerstand na 100 h	Weerstand na 500 h	Weerstand na 1000 h
Motor olie	40	excellent	excellent	excellent
Alcohol	25	excellent	excellent	excellent
Benzine	25	excellent	excellent	excellent
Relatieve Vochtigheid 90%	40	discreet	laag	laag
Gekoeld gassen	25	excellent	excellent	excellent

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

Aanwijzingen voor gebruik

Reinig en ontvet de te lijmen onderdelen met Loxeal Cleaner 10. Overtollig product, al dan niet uitgehard, kan verwijderd worden met Loxeal CA Remover.

Opslag

Wij raden aan het product op een koele en droge plaats te bewaren bij een temperatuur van maximaal +20°C. Voor een betere en langere houdbaarheid, het product bewaren in een koelkast bij +2°C/+7°C. Om verontreinigingen te voorkomen, mag u verpakkingen niet hervullen met gebruikt product. Voor meer informatie over toepassingen, opslag en behandeling kunt u contact opnemen met de technische dienst van Loxeal

Veiligheid en behandeling

Raadvraag 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 aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

STIST14e/2 05/12

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**