

Omschrijving

Snellijm op basis van methylcyanoacrylaat, hoge viscositeit en hoge sterkte. Speciaal aanbevolen voor het lijmen van metalen, harde materialen, keramiek en rubber en kunststof op een metalen drager. De hoge viscositeit maakt het mogelijk grote spleten op te vullen en de langzame fixatietijd maakt het mogelijk onderdelen eventueel te herpositioneren.

Fysische Eigenschappen

Samenstelling : methylcyanoacrylaat
 Kleur : helder/kleurloos
 Viscositeit (+25°C - mPa s) : 1.200 - 1.800
 Soortelijk gewicht (g/ml) : 1,19
 Gat te vullen : 10 - 200 microns
 Vlampunt : zie veiligheidsinformatieblad
 Houdbaarheid : 1 jaar in originele ongeopende verpakking
 Temperature range : -50°C/+80°C

Uithardingseigenschappen

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

Substraat

Plastiek
 * PVC : 30 - 90
 * Fenolhars : 10 - 40
 * ABS : 20 - 50

Metaal
 * Staal : 30 - 60
 * Aluminium : 40 - 80
 * Zink : 30 - 90

Diverse substraten

Neopreen/NBR : < 10

Bij een te lange uithardingstijd adviseren wij Loxeal Activator 3 te gebruiken. Bij gebruik met PE, PP, Siliconen rubbers of PTFE is Loxeal Primer 7 altijd aan te bevelen.

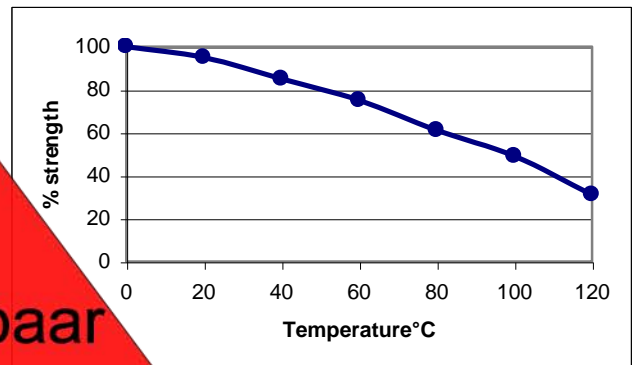
Eigenschappen van uitgehard materiaal (typisch)

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

Omgevingsbestendigheid

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

Staalmonster - ISO 4587



Verkrijgbaar bij eerste bestelling

Chemische bestendigheid

Resistentie bij de aangegeven temperatuur onder de onderstaande omstandigheden na 24 uur na polymerisatie.

Substantie	°C	Resistentie na 100 h	Resistentie na 500 h	Resistentie na 1000 h
Motor olie	40	excellent	excellent	excellent
Alcohol	25	excellent	excellent	excellent
Benzine	25	excellent	excellent	excellent
Relatief vochtigheid 90%	40	discreet	laag	laag
gevoeld 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

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 af, 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.

STIST17e/2 05/12 Page 2/2

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**