

Beschrijving

Zeer snel uithardende snellijm op basis van ethylcyanoacrylaat.

Lage viscositeit, ontwikkeld voor het snel verlijmen van EPDM, schuimrubber, moeilijk te verlijmen rubber, zacht/kunststof.

Fysische Eigenschappen

Compositie : ethyl cyanoacrylaat
 Kleur : kleurloos
 Viscositeit (+25°C - mPa s) : 5 - 10
 Specifiek gewicht (g/ml) : 1,10
 Gat vulling : 10 - 40 microns
 Vlam punt : zie MSDS
 houdbaarheid : 12 maanden in de originele ongeopende verpakking
 Temperatuur bereik : -50°C/+80°C

Uithardingseigenschappen

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

Substratie

Inplantingstijd (seconden)

Plastiek

* PVC : 2 - 10
 * Phenolic Resin : 5 - 15
 * ABS : 2 - 10

Metalen

* Staal : 10 - 20
 * Aluminium : 2 - 10
 * Zink : 30 - 90

Diverse substraten

* Neoprene/NBR : < 2
 * Rubber : 2 - 5
 * EPDM : < 5

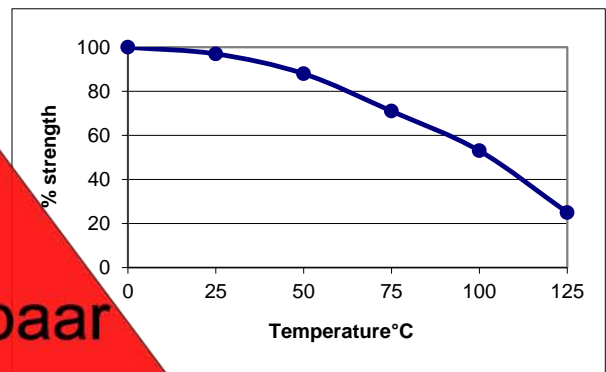
Indien de uithardingstijd onaanvaardbaar lang is, adviseren wij het gebruik van Loxeal Activator 9. Bij gebruik met PE, PP, Siliconen rubbers of PTFE is Loxeal Primer 7 altijd aan te bevelen.

Eigenschappen van uitgehard materiaal (typisch)

Treksterkte ISO 6922 (N/mm²) : 12 - 25
 Schuifsterkte ISO 4587 (N/mm²) : 13 - 18
 Verhardingsbereik : +160°C/+170°C
 Brekingsindex n 20D : gelijk aan glas
 Elektrisch weerstandsvermogen DIN 53482 (Ω mm) : >10¹⁵
 Diëlektrische sterkte ASTM D 149 (kV/mm) : 25
 Diëlektrische constante DIN 53483 (1MHz) : 5,2

Weerstand tegen omgevingsinvloeden

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



**Verkrijgbaar
 bij eerste
 bestelling**

Chemische bestendigheid

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

| Substantie | °C | Resistance na 100 h | Resistance na 500 h | Resistance na 1000 h |
|------------|----|---------------------|---------------------|----------------------|
|------------|----|---------------------|---------------------|----------------------|

| | | | | |
|--------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| Motor olie | 40 | excellent | excellent | excellent |
| Alcohol | 25 | excellent | excellent | excellent |
| Benzine | 25 | excellent | excellent | excellent |
| Relatieve luchtvochtigheid 90% | 40 | discreet | discreet | laag |
| Gevoelde 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 verlijmen delen met Loxeal Cleaner 10. Overtollig product, al dan niet uitgehard, kan verwijderd worden met Loxeal CA Remover.

Opslag

Wij adviseren het product op een koele en droge plaats te bewaren bij een temperatuur die niet hoger is dan +20°C. Voor een betere en langere houdbaarheid, het product bewaren in een koelkast bij +2°C/+7°C. Om verontreiniging te voorkomen, mag het product niet met gebruikte verpakkingen worden bijgevuld. 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.

Opmerking

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad, verkregen in de laboratoria van Loxeal, zijn louter informatief, indien specifieke gegevens vereist zijn, gelieve contact op te nemen 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, voortvloeiend 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**

STIST32eM 05/12 pag.2/2