

Omschrijving

Oppervlaktegevoelige snellijm met lage viscositeit op basis van ethyl-cyanoacrylaat. Zeer snelle uitharding, zelfs bij lage luchtvochtigheid, op moeilijk te verlijmen substraten, op poreuze en zure ondergronden zoals leer, hout, papier, karton, geschuimd rubber, EPDM.

Fysische Kenmerken

Compositie : gemodificeerd ethyl cyanoacrylate
 kleur : kleurloos
 Viscositeit (at +25°C - mPa s) : 5 - 10
 Specifiek gewicht (g/ml) : 1,10
 Gat vulling : 10 - 40 microns
 Vlampunt : see MSDS
 houdbaarheid: 1 jaar in ongeopende verpakking
 Temperatuur bereik : -50°C / +80°C

Uithardingseigenschappen

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

Inplantingstijden (typisch)

Materialen

Hout :

** Fir 30 - 60
 ** Balsa 2 - 5
 ** Teakhout 5 - 20
 ** Lindehout 10 - 30
 ** Grenen 5 - 20
 ** Eik 30 - 60
 ** Spaanplaat 30 - 60

Plastiek

*PVC 2 - 10
 *Phenolic Resin 2 - 10
 *ABS 2 - 10

Metaal

*Staal 5 - 20
 *Aluminium 2 - 10
 *Zink 10 - 20

Vario

*Neopreen/NBR <2
 *Fabriek 2 - 20
 *Leder 5 - 10
 *Papier 5 - 10

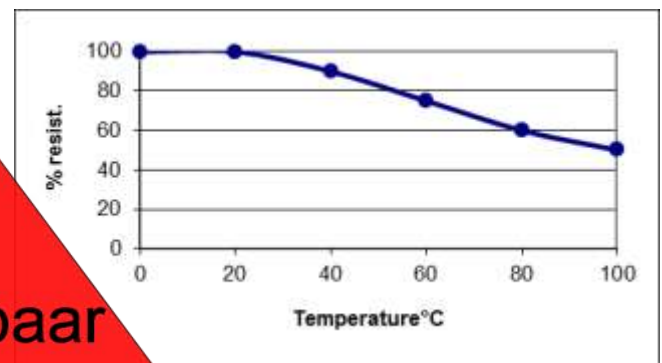
Bij een te lange uithardingstijd adviseren wij het gebruik van Loxeal Activator 9. Bij gebruik met PE, PP, Siliconen rubbers of PTFE wordt altijd Loxeal Primer 7 aangeraden.

Eigenschappen van uitgehard materiaal (typisch)

Treksterkte ISO 6922 (N/mm²) : 18 - 25
 Schuifsterkte ISO 4587 (N/mm²) : 13 - 18
 Verwekingsbereik : + 160°C/+170°C
 Brekingsindex n 20D : gelijk glas
 Elektrisch weerstand 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 (%) v temperatuursverhoging.
 Staal proefstuk - ISO 4587



**Verkrijgbaar
 bij eerste
 bestelling**

Chemische weerstand

Veranderd bij aangegeven temperatuur onder 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
Relatief vochtigheid 90%	40	discreet	laag	laag
Gekoelde gasen	25	excellent	excellent	excellent

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

Aanwijzingen voor gebruik

Reinig en ontvet de te lijmen 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

Radpleeg 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 specifiek gebruik voortkomend uit de verkoop of het gebruik van Loxeal producten. Loxeal wijst specifiek elke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard ook, inclusief gederfde winst.

ST41e/2 05/12

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**