

Beschrijving

Secondelijm op basis van ethylcyanoacrylaat.

Voor algemeen gebruik, gemiddelde viscositeit en ongevoelig voor zure oppervlakken. Lijmt ook snel leder, hout en metalen. Temperatuurbestendig tot +100°C met pieken tot +120°C voor een korte tijd.

Fysische Kenmerken

Compositie:	ethyl cyanoacrylate modified
Kleur:	clear/colourless
Viscositeit (+25°C - mPa s):	600 - 1.200
Specifiek gewicht (g/ml):	1,06
Gat vulling:	10 - 150 microns
Vlam Punt:	see MSDS
Houdbaarheid:	12 maanden originele verpakking
Temperatuur bereik:	-50°C/+100°C

Uithardingseigenschappen

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

Ondergrond

Hout

*Fir	45 - 90
*Balsa	2 - 5
*Teakhout	5 - 30
*Baywood	10 - 30
*Grenen	5 - 20
*Eik	90 - 180
*Spaanplaat	30 - 90

Kunststoffen

*PVC	2 - 10
*Fenolhars	2 - 10
*ABS	2 - 10

*Metalen

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

Diverse substraten

*Neopreen/NBR	< 5
*EPDM	5 - 15
*Stof	2 - 20
*Leer	5 - 15
*Keramik	5 - 30
*Papier	1 - 10

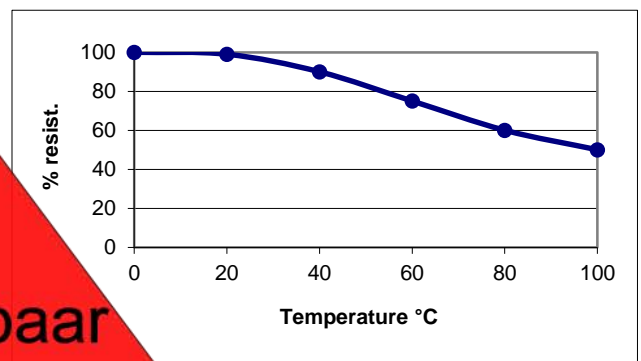
In geval van een te lange verhardingstijd adviseren wij Loxeal Activator 9 te gebruiken. Bij gebruik met PE, PP, Siliconen rubbers of PTFE is Loxeal Primer 7 altijd aan te bevelen.

Eigenschappen van uitgehard materiaal (typisch)

Treksterkte ISO 6922 (N/mm ²):	12 - 25
afschuifsterkte ISO 4587 (N/mm ²):	12 - 20
Zacht wordend bereik:	+160°C/+170°C
Brekingsindex n 20D:	gelijk glas
Elektrische weerstand DIN 53482 (Ω mm):	>10 ¹⁵
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 weerstand

Rijping bij 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 vochtigheid 90%	40	excellent	discreet	discreet
Water	25	goed	discreet	discreet
Gekoelde gassen	25	excellent	excellent	excellent

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

Gebruiksaanwijzing

1. Reinig en ontvet alle oppervlakken met Loxeal Cleaner 10 en laat drogen alvorens de lijm aan te brengen.
2. Voor het verlijmen van kunststoffen met een lage oppervlakte-energie zoals PE, PP, PTFE, Loxeal Primer 7 aanbrengen op de te verlijmen oppervlakken en laten drogen.
3. Om de uithardingstijd van sommige moeilijk te verlijmen rubbers en kunststoffen te verkorten, wordt het gebruik van Activator 9 aanbevolen. Na het aanbrengen ervan op één oppervlak, laten drogen. Overvallig lijm buiten de verbinding kan na montage onmiddellijk worden gefixeerd met Activator 9.

4. Gebruik de juiste fles om de lijm aan te brengen, vermijd het gebruik van ongeschikt gereedschap. Breng de onderdelen snel en correct uitgelijnd samen (snelle uitharding laat geen herpositionering toe).
5. Oefen gedurende enkele seconden voldoende druk uit om de onderdelen te fixeren en klem ze vast tot ze volledig gefixeerd zijn.
6. Wacht 24-72 uur tot volledige uitharding alvorens enige mechanische belasting uit te oefenen.

Opslag

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij een temperatuur van maximaal +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen niet her vullen 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 specifieke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**