

LOXEAL INSTANT ADHESIVE 29

Omschrijving

Snellijm met hoge viscositeit op basis van ethylcyanoacrylaat. Ontworpen voor het aan elkaar lijmen van kunststof en rubber of met metaal. De hoge viscositeit maakt het vullen van grote spleten mogelijk. De langzame fixatietijd maakt aanpassing van de onderdelen tijdens de assemblage mogelijk.

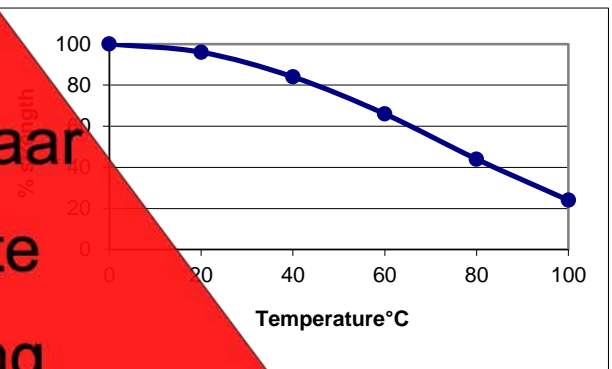
Fysische kenmerken

Compositie: ethyl cyanoacrylate
 Kleur: zwart
 Viscositeit (+25°C - mPa s): 500 - 1500
 Specifiek gewicht (g/ml): 1,06
 invullen gat: 10 - 200 microns
 Vlampunt: zie MSDS
 Houdbaarheid: 6 maanden in originele ongeopende verpakking
 Temperatuurbereik: -50°C/+80°C

Oppervlakteweerstand (Ω): 10×10^{15}
 Diëlektrische sterkte ASTM D 149 (kV/mm): 25
 Diëlektrische constante DIN 53483 (1MHz): 5,2

Omgevingsbestendigheid

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



Uithardingseigenschappen

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

Substraat Implantingstijd (s)

Plastiek

PVC: 20 - 50
 Fenolhars: 10 - 40
 ABS: 15 - 40
 Polycarbonaat: 30 - 90

Metalen

Staal: 20 - 50
 Aluminium: 10 - 30
 Zink: 40 - 100

**Verkrijgbaar
 bij eerste
 bestelling**

Diverse substraten

Neopreen/NB: 5

Indien de verhardingstijd 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.

Chemische weerstand

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

Substantie	°C	Weerstand na 100 h	Weerstand na 500 h	Weerstand na 1000 h
Motorolie	40	goed	goed	goed
Alcohol	25	excellent	excellent	discreet
Benzine	25	excellent	discrete	discreet
Relatief	40	discreet	discreet	laag
Vochtigheid 90%				
Gekoeld gassen	25	goed	goed	goed

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

Eigenschappen van uitgehard materiaal (typisch)

Treksterkte ISO 6922 at +25°C

Staal (N/mm²): 18 - 25

Treksterkte - op synthetisch rubber bij +25°C - ISO 6922 na 30" (N/mm²): > 2

na 24h curing (N/mm²): 5 - 15

Schuifsterkte ISO 4587 (N/mm²):

Zink: 13 - 18

Staal: 20 - 30

Aluminum: 15 - 25

ABS: > 5

PVC: > 4

Phenolic: > 5

Polycarbonaat: > 6

Onthardingsbereik: 160°C/+170°C

+ Thermische uitzettingscoëfficiënt (1/K): 80×10^{-6}

Warmtegeleidingsvermogen (W/(m K)): 0,1

Elektrisch weerstandsvermogen DIN 53482 : $>10^{15}$

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.
4. Overtollige lijm buiten de verbinding kan na montage onmiddellijk worden gefixeerd met Activator 9.
5. 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).
6. Oefen gedurende enkele seconden voldoende druk uit om de onderdelen te fixeren en klem ze vast tot ze volledig gefixeerd zijn.
7. Wacht 24-72 uur tot volledige uitharding alvorens enige mechanische belasting uit te oefenen.

Waarschuwingen

Deze lijm is niet goedgekeurd voor gebruik met zuivere of gasvormige zuurstof.

Bewaring

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.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

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

STIST29e/4 10/16 Pag.2/2