

LOXEAL INSTANT ADHESIVE 43S

Omschrijving

Universeel toepasbare, oppervlakte-ongevoelige snellijm met gemiddelde viscositeit op basis van ethylcyanoacrylaat. Ongevoelig voor zure oppervlakken, wordt aanbevolen voor het lijmen van leer, hout en metalen. Bewezen temperatuurbestendigheid tot +120°C met kortstondige pieken tot +150°C. NSF geregistreerd als aanvaardbaar voor gebruik als snellijm (categorie S4) in en rond voedselverwerkende ruimten.

Fysische Kenmerken

Compositie: modificeerde ethyl cyanoacrylate
 Kleur: doorzichtig
 Viscositeit (+25°C (mPa s): 80 - 150
 Specifiek gewicht (g/ml): 1,06
 Gat vulling: 10 - 150 microns
 Vlam punt: zie MSDS
 houdbaarheid: 1 jaar in originele verpakking
 Temperatuur bereik: -50°C/+120°C

Eigenschappen van uitgehard materiaal (typisch)

Treksterkte ISO 6922 (N/mm²): 15 - 25
 afschuifsterkte ISO 4587 (N/mm²): 15 - 20
 Zacht wordend bereik: +160°C/+170°C
 Brekingsindex n 20D: similar to glass
 Elektrische weerstand DIN 53482 (Ω mm): >10¹⁵
 Dielektrische sterkte ASTM D 149 (kV/mm): 25
 Dielektrische constante DIN 53483 (1MHz): 5,2

Uithardingseigenschappen

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

Substraat

Fixture Time (seconds)

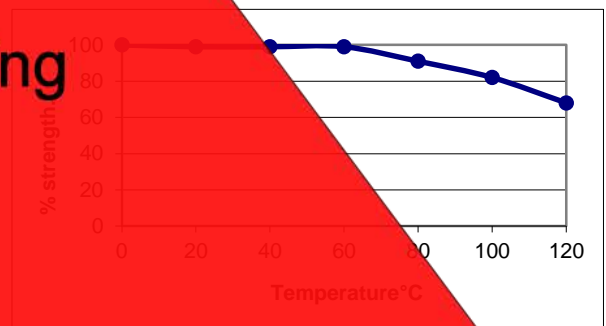
Substraat	Fixture Time (seconds)
Hout	
* Fir	45 - 90
* Balsa	2 - 5
* Teek	5 - 20
* Baywood	10 - 30
* Den	5 - 20
* Eik	90 - 180
* Spaanplaat	30 - 90
Plastiek	
* PVC	2 - 10
* Phenolic Resin	2 - 10
* ABS	2 - 10
Metaal	
* Staal	5 - 20
* Aluminium	2 - 10
* Zink	10 - 20
Diverse substraten	
* Neopreen/NBR	< 5
* Stof	2 - 20
* Leder	5 - 15
* Keramiek	5 - 30
* Papier	1 - 5

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

Verkrijgbaar bij eerste bestelling

Omgevingsweerstand

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



Chemische weerstand

Na 24 uur polymerisatie bij de aangegeven temperatuur

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 gassen	25	excellent	excellent	excellent

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

Gebruiksaanwijzingen

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. Overtollige 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.

Waarschuwingen

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

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

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**