

### LOXEAL INSTANT ADHESIVE 77

#### Beschrijving

Gehard Ethyl-Cyanoacrylaatlijm met hoge viscositeit, verbeterde flexibiliteit en slagvastheid. Geschikt voor het verlijmen van rubbers, metalen en kunststoffen.  
Goede temperatuurbestendigheid tot +120°C.

#### Fysische Kenmerken

Compositie: ethyl cyanoacrylate modified  
Kleur: Zwart  
Viscositeit (+25°C - mPa s): 2000 - 4000  
Specifiek gewicht (g/ml): 1,10  
Gat vulling: 10 -250 microns  
Vlam punt: zie MSDS  
Houdbaarheid: 6 maanden in ongeopende verpakking  
Temperatuur bereik: -55°C/+120°C

#### Uithardingseigenschappen bij +25°C

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

#### Substraat droogtijd (seconden)

Substraat	droogtijd (seconden)
<b>Plastiek</b>	
* PVC:	15 - 70
* Phenolic Hars:	10 - 30
* ABS:	10 - 30
<b>Metalen</b>	
* Staal:	10 - 40
* Aluminium:	10 - 60
* Zink:	10 - 60
<b>Variable substraat</b>	
* Neopreen/NBR:	10 - 30

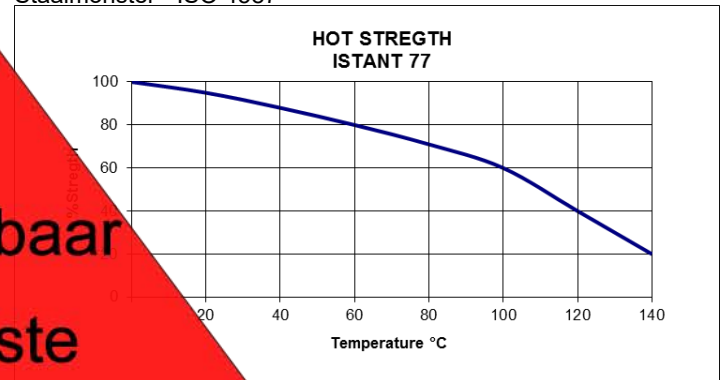
In geval van een te lange verhardingstijd adviseren wij Loxeal Activator 9 te gebruiken. Bij gebruik met PE, PP, Siliconen rubbers of PTFE is Loxeal Primer 7 altijd aan te bevelen.

#### Eigenschappen van uitgehard materiaal (typisch)

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

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	goed	goed	goed
Alcohol	25	excellent	excellent	discrete
Benzine	25	excellent	discreet	discreet
Relatief humide 90%	40	goed	discreet	discreet
Water	25	discreet	laag	laag
Gekoelde gassen	25	goed	goed	goed

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

### 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