

**Omschrijving**

Lijm hardt in enkele seconden uit door blootstelling aan ultraviolet licht.  
Aanbevolen voor het verlijmen van glas op glas of glas op metaal.  
Dankzij zijn uitzonderlijke transparantie in de dikte, aanbevolen voor het verlijmen van kostbare kristallen op het gebied van woninginrichting en geschenken.

**Fysische kenmerken**

Samenstelling : acrylic urethane resins  
Kleur : kleurloos  
Viscositeit bij +25°C (mPa s) : 2.500 - 3.500  
Soortelijk gewicht (g/ml) : 1,10  
Uithardingstijd UV (365 nm) : 6 - 10 seconds  
Te vullen spleet : 0,03 mm / 1,5 mm  
Vlam punt : > +100°C  
houdbaarheid : 1 year at +25°C in original unopened packaging

**Uithardingseigenschappen**

Voor een betere sterkte en duurzaamheid raden we aan de oppervlakken te reinigen, te ontvetten en te drogen. De polymerisatie UV is afhankelijk van de intensiteit van de UV-lamp, de afstand tot de UV-lichtbron, de afstand tussen de lijmlijnen en de lichtdoorlaatbaarheid van het substraat waar het lijmspleet op moet. Wij bevelen UV-lichtbronnen met een hoge intensiteit aan met een minimale straling tussen 365 nm en 420 nm bij 100mW/cm<sup>2</sup>. De uithardingstijd kan variëren naar gelang van de lijmspleet.

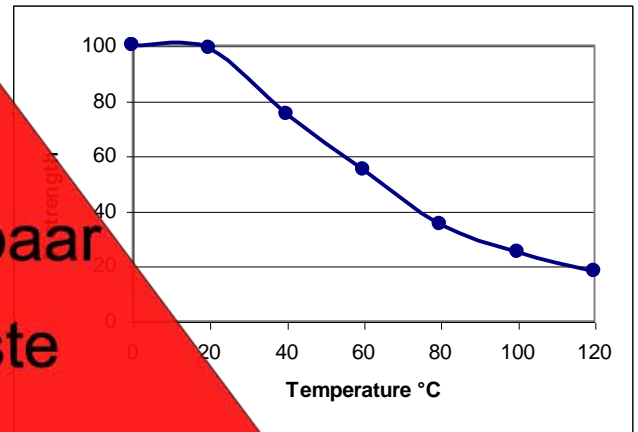
**Eigenschappen van uitgeharde lijm (typisch)**

\*\* Treksterkte (ASTMD2095-69) : 8 - 14 N/mm<sup>2</sup>  
\*\* Trek bij breuk (DIN 53504) : 15 - 25 N/mm<sup>2</sup>  
\*\* Rek bij breuk (DIN 53504) : 80 - 120 %  
\*\* Temperatuurbereik : -55°C / +120°C  
\*\* Brekingsindex : 1,473  
\*\* Lichttransmissie : > 98%  
\*\* Hardheid (Shore D) : 60 - 70  
\*\* Thermische uitzettingscoëfficiënt : 85 x 10<sup>-6</sup> mm/mm/°C  
\*\* Diëletrische constante (+25°C 1000 Hz) : 4  
\*\* Diëlektrische sterkte : 10 - 12 kV/mm

**Weerstand tegen omgevingsinvloeden**

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte versus de temperatuur.

Staal op glas



**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**

**Chemische weerstand**

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

Substantie	°C	Weerstand na 100 h	Weerstand na 500 h	Weerstand na 1000 h
Alcohol	25	excellent	excellent	excellent
Benzine	25	excellent	excellent	goed
Relatieve vochtigheid 90%	40	discreet	voldoende	laag
Gekoeld gassen	25	excellent	excellent	excellent

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

### Opslag

Bewaar het materiaal op een koele en droge plaats bij een temperatuur van +5°C/+25°C. Om verontreinigingen te voorkomen, containers niet hervullen met gebruikt product. Voor meer informatie over toepassingen, opslag en behandeling kunt u contact opnemen met de technische dienst van Loxeal.

### Safety and handling

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 te controleren of het product 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 bruikbaarheid 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**

STUV3034e/1 07/12 - Pag.2/2