

### Omschrijving

Snel uithardende, zeer sterke Ultra Violet lijm. Het zorgt voor een flexibele en taaie plastic film en is speciaal ontworpen voor het verlijmen van glas op glas of glas op metaal.

### Fysische kenmerken

Samenstelling :	Urethane metacrylate
Kleur :	kleurloos
Viscositeit (+25°C - mPa s) :	2.200 - 2.900
Soortelijk gewicht (g/ml) :	1,1
UV-uithardingstijd :	8 - 15 seconden
Gatvulling :	0.03 mm / 2 mm
Vlampunt :	> +100°C
Houdbaarheid: 12 maanden bij +25°C in originele ongeopende verpakking	

### Polymerisatie kenmerken

Om de beste eigenschappen te verkrijgen, moeten de te verlijmen delen schoon en droog zijn. De polymerisatie hangt af van de UV-lampstraling, de afstand tot de lamp, de dikte van de aangebrachte lijm, de lichtdoorlaatbaarheid van de te verlijmen delen en de geometrie van de verbinding. Wij bevelen het gebruik van UV-lampen aan die UV-golven tussen 365 nm en 420 nm bij 100mW/cm<sup>2</sup> kunnen produceren. Bij gebruik van thermoplastische materialen verdient het aanbevelen de UV-lamp bestraalde oppervlak te koelen.

### Eigenschappen van uitgeharde lijm

Treksterkte (ASTM D-2095-69) :	12 - 16 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (DIN 53504) :	60 - 100%
Hardheid (Shore D) :	60 - 75
Temperatuurbereik :	-55°C/+120°C
Brekingsindex :	1,49
Lichttransmissiecoëfficiënt :	> 98%
Thermische uitzettingscoëfficiënt :	85 x 10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C
Diëletrische constante (+25°C 1000 Hz) :	4
Diëletrische sterkte :	10 -12 kV/mm

### Opslag

Wij raden aan het product op een koele en droge plaats te bewaren bij een temperatuur van maximaal +25°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

### Veiligheid en behandeling

Raadpleet vóór gebruik het veiligheidsinformatieblad

**Verkrijgbaar  
bij eerste  
bestelling**

The data contained herein, obtained in Loxeal laboratories, are given for information only; if specifics are required, please contact Loxeal Technical Department. Loxeal ensures abiding with the specifications of supplied products according to its own specifics. Loxeal cannot assume responsibility for the results obtained by others which methods are not under Loxeal control. It is user's responsibility to determine suitability for user's purpose of any product mentioned herein. Loxeal disclaims all warranties expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, arising from sale or use of Loxeal products. Loxeal specifically disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits.