

### Omschrijving

LOXEAL UV 30-27 serie is een snel uithardende, zeer sterke Ultra Violet uithardende lijm.

Het product wordt aanbevolen voor de assemblage van medische injectienaalden en kan ook worden gebruikt voor het lijmen van sommige thermoplasten of glas en metaal.

Het product is fluorescerend aan het blauwe licht voor de visuele inspectie.

### Fysische kenmerken

*Chemisch type :	acrylic base
*Uiterlijk :	kleurloos
*Soortelijk gewicht (+25°C g/ml) :	1,0 - 1,1
*Viscositeit bij +25°C :	mPa.s
UV 30-27	90 - 150
UV 30-27P	650 - 750
UV 30-27HV	1500 - 2500

* Vlampunt, gesloten cup :	> +93°C
* Brekingsindex bij +25°C :	1,476

### Uithardingseigenschappen

Om de beste eigenschappen te verkrijgen, moeten de te verlijmen delen schoon en droog zijn. De polymerisatie hangt af van de UV-lamp straling, de afstand tot de lamp, de dikte van de aangebrachte lijm, de licht doorlaatbaarheid van de te verlijmen delen en de geometrie van de verbinding. Het wordt aanbevolen het gebruik van UV-lampen aan die UV-golven tussen 365 nm en 420 nm bij 100mW/cm<sup>2</sup> kunnen produceren. De uithardingstijd kan variëren naargelang de lijm sp

### Eigenschappen van uitgeharde lijm

* Treksterkte (DIN 53504) :	15 - 20 N/mm <sup>2</sup>
* Rek bij breuk (DIN 53504) :	10 - 50 %
* Hardheid shore D (ASTM D2240) :	65 - 80
* Uittrekkraft (ISO 7864) typische waarden :	
Roestvrij stalen naalden aan PP naven	
Ø 0,25 mm	50 N
Ø 0,80 mm	135 N
Ø 1,00 mm	140 N

### Gevolgen van sterilisatie

Lijm UV 30-27 heeft geen nadelige invloed op Gamma Sterilisatie.

### Certificaten

- ISO 10993 :
- L929 MEM Elution Test Cytotoxicity
  - Haemolysis
  - Intracutaneous Injection Test
  - Kligman Maximization Test
  - Systemic Injection Test

### Bewaring

Bewaart het product in een koele en droge ruimte bij +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen niet gebruiken met gebruikt product. Voor meer informatie over toepassingen, opslag en behandeling kunt u contact opnemen met de technische dienst van Loxeal

### Veiligheid en behandeling

Raadvleeg 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 garandeert de 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**