

Omschrijving

Snel uithardende, ultraviolethardende lijm met hoge sterkte. Speciaal ontworpen voor het verlijmen van glas en kristal bij de fabricage van decoratieve serviezen, huishoudelijke-, meubelaccessoires, bonbonnières en geschenkartikelen. Door zijn goede optische helderheid ideaal voor het verlijmen van kostbare kristallen.

Fysische kenmerken

Compositie : methacrylate ester
 Kleur : kleurloos
 Viscositeit (+25°C - mPa s) : 2.200 - 2.900
 Specifiek gewicht (g/ml) : 1,1
 Kuur tijd UV (365 nm) : 6 - 10 seconden
 Vullen van het gat : 0,03 mm / 1,5 mm
 Vlampunt : > +100°C
 Houdbaarheidsdatum : 1 jaar bij +25°C in originele ongeopende verpakking

Uithardingseigenschappen

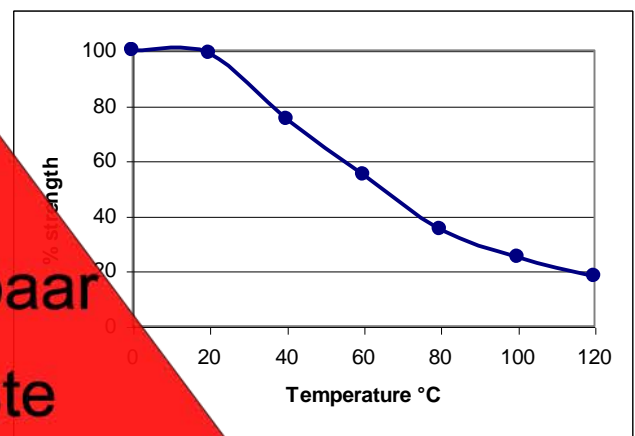
Om de beste eigenschappen te verkrijgen, moeten de te verlijmen delen schoon en droog zijn. De polymerisatie UV is afhankelijk van de intensiteit van de UV-lamp, de afstand van de UV-lichtbron, de lijmspleet en de lichtdoorlaatbaarheid van het substraat waar het licht doorheen moet. Wij bevelen UV-lichtbronnen met een hoge intensiteit aan met een minimale straling tussen 365 nm en 420 nm bij 100mW/cm². De curing-tijd kan variëren naargelang de lijmspleet.

Eigenschappen van uitgeharde lijm

* Treksterkte (ASTM D-2095-69) : 10 - 14 N/mm²
 * Hardheid (Shore D) : 50 - 65
 * Rek bij breuk : 80 - 100%
 * Temperatuurbereik : -55°C/+120°C
 * Brekingsindex : 1,49
 * Lichttransmissiecoëfficiënt : > 98%
 * Thermische uitzettingscoëfficiënt : 85 x 10⁻⁶ mm/mm/°C
 * Diëletrische constante (+25°C 1000 Hz) : 4
 * Diëlektrische sterkte : 10 -12 kV/mm

Weerstand tegen milieu

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte t.o.v. de temperatuur. Staal en glas (ISO 6922).



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
Relatief Vochtigheid 90%	40	laag	laag	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 product in een koele en droge ruimte bij niet meer dan +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen 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

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, voortvloeiend uit de verkoop of het gebruik van Loxeal producten. Loxeal wijst specifiek aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

STUV3020e/5 06/12 Pag.2/2