

Omschrijving

Snel uithardende, zeer sterke Ultra Violet uithardende lijm. Speciaal ontworpen voor het verlijmen van glas op glas, zelfs van rand tot rand, of glas op metaal in de glas- en kristalmeubelindustrie.

Geschikt voor veiligheidsglas en gekleurd glas (partij die UV-straling absorbeert).

Fysische kenmerken

Compositie : methacrylate ester
Kleur : kleurloos
Viscositeit (+25°C - mPa s) : 600 - 1.300
Specifiek gewicht (g/ml) : 1,1
Kuur tijd UV (365 nm) : 8 - 15 seconden
Gat te vullen : 0,03 mm / 1,5 mm
Vlam punt : > +100°C
Houdbaarheid : 1 jaar bij +25°C in originele ongeopende verpakking

Uithardingseigenschappen

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

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 gas	25	excellent	excellent	excellent

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

Eigenschappen van uitgeharde lijm

** Treksterkte (ASTM D-2095-69) : 10 - 14 N/mm²
** Hardheid (Shore D) : 65 - 75
** Rek bij breuk : 90 - 150%
** Temperatuurbereik : -55°C/+120°C
** Brekingsindex : 1,49
** Lichttransmissiecoëfficiënt : > 90%
** Thermische uitzettingscoëfficiënt : 85 x 10⁻⁶ mm/mm/°C
** Diëletrische const (+25°C 1000 Hz) : 4
** Diëlektrische sterkte : 10 - 12 KV/mm

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij niet meer dan +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen verpakkingen te vervullen 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, 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.