

Omschrijving

Snel uithardende, elastische, schokbestendige, Ultra Violet uithardende lijm. Speciaal ontworpen voor het verlijmen van glas op kunststof en gemetalliseerde kunststoffen (ABS) of glas op metaal.
Ideaal voor het verlijmen van decoratieve onderdelen, bonbonnières en inrichtingsaccessoires dankzij zijn goede optische helderheid.

Fysische kenmerken

Compositie : acrylic urethane resin
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
Te vullen gat: van 0,03 mm to 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 verlijmen delen schoon en droog zijn. De polymersatie hangt af van de UV-lamp straling, de afstand tot de lamp, de dikte van de aangebrachte lijm, de licht doorlaatbaarheid van de 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/cm² kunnen produceren.
Bij gebruik van thermoplastische materialen wordt aanbevolen het met de UV-lamp bestraalde oppervlak te koelen.

Eigenschappen van uitgeharde lijm

Sterkte bij breuk(DIN 53504) : 6 - 10 N/mm²
Rek bij breuk (DIN 53504) : 90 - 150%
Hardheid (Shore D) : 50 - 60
Temperatuurbereik : -55°C + 120°C
afbreek index : 1,49
Licht doorlatigheid : > 98%
Warmte uitzettingscoëfficiënt : 85 x 10⁻⁶ mm/mm/°C
Diëlektrische constante (+25°C 1000 Hz) : 4
Diëlektrische sterkte 10 - 12 kV/mm

Opslag

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij een temperatuur van maximaal +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

Raadleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

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 de volgende 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.