

Beschrijving

Snelle uitharding, hoge sterkte en transparante UV-lijm. Specifiek ontworpen voor het verlijmen van glas op glas (geglansd, gehard, gekleurd) en glas op metalen.
Geschikt voor randverbindingen bij de verharding van glas- en kristalmeubelen.

Fysische kenmerken

Samenstelling : acrylic esters
Kleur : kleurloos
Viscositeit bij +25°C, mPa s : 1.000 - 2.000
Soortelijk gewicht (g/ml) : 1,10
Uithardingstijd UV (365 nm) : 5 - 15 seconds
Vulopening : 0,03 mm / 1,5 mm
Vlampunt : > +85°C
Houdbaarheid : 1 jaar bij +25 in originele ongeopende verpakking

Uithardingseigenschappen

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. We raden 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 verdient het een aanbeveling het met de UV-lamp bestraalde oppervlak te koelen.

Eigenschappen van uitgeharde lijm (typisch)

*Treksterkte (ASTM D2095-69) : 6 - 10 N/mm²
*Trek bij breuk : 10 - 20 N/mm²
*Rek bij breuk : 80 - 150%
*Afschuifsterkte (glas/staal) : 15 - 25 N/mm²**
*Temperatuurbereik : -55°C / +120°C
*Brekingsindex : 1,460 - 1,470
*Lichttransmissie : > 98%
*Hardheid (Shore D) : 65 - 75

**substraat (glas) defect waargenomen

Opslag

Bewaar het materiaal op een koele en droge plaats bij een temperatuur van +15°C/+28°C. Om verontreinigingen te voorkomen, containers 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

Voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**

De hierin opgenomen gegevens, verkregen in de laboratoria van Loxeal, worden slechts ter informatie gegeven; indien bijzondere eisen 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 ook, inclusief gederfde winst.