

Technische Fiche

Voorlopig

LOXEAL UV 30-14

Omschrijving

Ultravioletuithardende lijm, speciaal ontwikkeld voor het verlijmen van PMMA.

Het geeft een hoge mechanische sterkte; snelle uitharding wordt bereikt met led lampen met laag vermogen. Ideaal voor het verlijmen van vitrines, meubels, geschenken en alle structurele PMMA toepassingen.

Fysische kenmerken

Chemie type : acrylic resin/methylmethacrylate
Kleur : transparant
Viscositeit (+25°C - mPa s) : 1.000 - 2.000
Houdbaarheid: 4 maanden 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 van de UV-lampstraling, 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. Wij bevelen het gebruik van UV-lampen aan die UV-golven van 365 nm en 420 nm bij 100mW/cm² kunnen produceren. Het gebruik van thermoplastische materialen wordt aanbevolen het met de UV-lamp bestraalde oppervlak te koelen. De uithardingstijd kan variëren naargelang de lijm diepte (maximale tussenruimte 2,5 mm).

Inrichtingstijd

(laag-power lampen 4mW/cm²)
PMMA/PMMA

2 - 4 min

Typische kenmerken:

Schuifsterkte (ISO 4587)

Na 5' UV exposure : 0.4 N/mm²
Na 10' UV exposure : > 4 N/mm² *

*Falen van het substraat

Eigenschappen van uitgeharte lijm (typisch)

Hardheid (Shore D) : 70 - 80
Brekingsindex : 1,44
Temperatuurbereik : -55°C/+120°C

Opslag

Bewaar het product in een koele en droge ruimte bij +5°/+25°C. Om verontreiniging te voorkomen, de verpakking niet hervullen met gebruikt product. Wij raden aan om de fles/container na elk gebruik te sluiten, om elk mogelijk contact met licht of milieuverontreiniging te voorkomen. 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**

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 aanvaardt 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 gedeerde winst.