

Omschrijving

Lijm hardt in enkele seconden uit door blootstelling aan ultraviolet licht.
Aanbevolen voor het verlijmen van glas op glas of glas op metalen onderdelen.
Ontworpen voor een lange levensduur in natte omgevingen; het zorgt voor een evenwichtige krachtoverbrenging.
Ideaal voor het verlijmen van badkamerwiegenschalen, deurscharnieren voor douches, aluminium en metalen profielen op glas, verkeersborden.

Fysische kenmerken

Samenstelling : acrylic urethane resin
Kleur : kleurloos
Viscositeit bij +25°C (mPa s) : 5000 - 8000 gel
Soortelijk gewicht (g/ml) : 1,10
Uithardingstijd UV (365 nm) : 5 - 10 seconds
Te vullen spleet : 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 verlijmen delen schoon en droog zijn. De polymerisatie wordt 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. Wij bevelen het gebruik van UV-lampen aan die UV-licht op 365 nm en 420 nm bij 100mW/cm² kunnen produceren. Bij gebruik van thermoplastische materialen verdient het aanbeveling het met de UV-lamp bestraalde oppervlak te koelen.

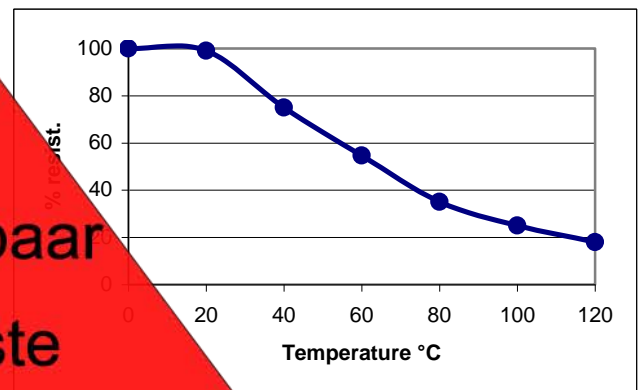
Eigenschappen van uitgeharde lijm (typisch)

** Treksterkte (ASTMD2095-69) : 8 - 12 N/mm²
** Treksterkte (ASTMD2095-69) na 2 weken +70°C/90% r.h. : 6 - 10 N/mm²
** Trek bij breuk (DIN 53504) : 10 - 20 N/mm²
** Rek bij breuk (DIN 53504) : 150 - 200 %
** Temperatuurbereik : -55°C/+120°C
** Brekingsindex : 1,471
** Lichttransmissie : > 98%
** Hardheid (Shore D) : 40 - 50
* Water Absorptie (ISO 62) : < 1,5 % (2h kokend water)

Omgevingsbestendigheid

Onderstaande grafiek toont de mechanische sterkte versus de temperatuur.

Staal op glas



**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	excellent	excellent	goed
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 materiaal op een koele en droge plaats bij een temperatuur van +5°C/+25°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

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 van het doel van de gebruiker van een 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 de levering van Loxeal producten. Loxeal wijst specifieke aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, inclusief gederfde winst.

STUV3035e/1 07/12

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**