

Omschrijving

De LOXEAL UV 30-12 serie is een Ultra Violet uithardende lijm ontwikkeld voor gebruik op thermoplasten en waar het uiterlijk belangrijk is. Het zorgt voor sterke flexibele verlijmingen; snelle uitharding wordt bereikt met lampen met een laag vermogen op PC, PET, PVC, ABS, PMMA.

Verbeterde hechting op acrylaten of op thermoplasten verlijmd op glas en metaal.

Fysieke kenmerken

Compositie	Urethane acrylate
Kleur :	kleurloos
Viscositeit (+25°C - mPa s) :	
UV 30-12 L	150 - 200
UV 30-12	200 - 400
UV 30-12 GEL	gel
Specifiek gewicht (g/ml) :	1,10
Vlam punt:	> +93°C
Refractief index @ +25°C :	1,477
Houdbaarheidsdatum : 12 maanden bij +25°C in originele ongeopende verpakking	

Polymerisatie kenmerken

Om de beste eigenschappen te verkrijgen moeten 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. 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 verdient het aanbeveling het met de UV-lamp bestraalde oppervlak te koelen.

Bevestigings tijd

(lampen met laag stroomverbruik 4mW/cm ²)	
op PC	< 30"
op PET	< 10"
op PMMA	< 10"

Properties of the polymerized adhesive

Shear strength ISO 4587 (N/mm²) :

on PC	> 7	N/mm ² (breaking piece)
on PET	> 4	N/mm ² (breaking piece)
on PMMA	> 3	N/mm ² (breaking piece)
Tensile strength (DIN 53504) :	15 - 25	N/mm ²
Elongation at break : (DIN 53504) :	120 - 200	%
Hardness (Shore D) :	50 - 70	
Temperature range :	-55°C/+120°C	

Opslag

Wij raden aan het product op een koele en droge plaats te bewaren bij een temperatuur van maximaal +25°C. Om verontreinigingen te voorkomen, mag u 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

Lees vóór gebruik het veiligheidsinformatieblad

Nota

Alle 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 bepaalde 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 gedeerde winst.

**Verkrijgbaar
bij eerste
bestelling**