

# LOXEAL<sup>®</sup> UV 30-20

## Charakteristika

Rychle vytvrzující vysokopevnostní UV lepidlo. Tento výrobek je speciálně navržen k lepení skla a křišťálu při výrobě dekorativního nádobí, předmětů do domácnosti, stolního nádobí, nábytkových doplňků, bonboniér a dárkových předmětů. Pro svou dobrou optickou čírost je ideálním prostředkem pro lepení drahých kamenů.

## Fyzikální vlastnosti

Složení	methakrylát ester
Barva	čirá
Viskozita (Brookfield, 25°C)	2200 - 2900 mPa.s
Měrná hmotnost (25°C)	1,1 g / ml
Čas vytvrzení UV (365 nm)	6 - 10 s
Mezera vyplnění	od 0,03 mm do 1,5 mm
Bod vzplanutí	> 100°C
Doba použitelnosti	12 měsíců

## Doba vytvrzování

Pro lepší pevnost a odolnost spoje doporučujeme vyčistit, odmastit a vysušit aktivní povrch (**Loxéal Pulitore 10**).

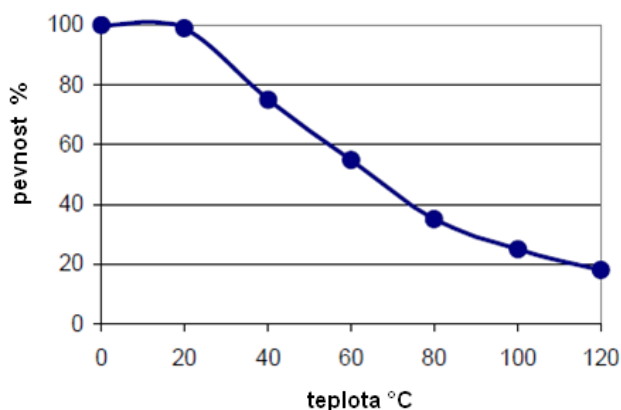
Polymerace způsobená UV zářením je závislá na intenzitě UV lampy, na vzdálenosti od zdroje UV záření, na velikosti spoje a transmitanci materiálu, přes který světelný paprsek může projít.

Doporučujeme použít světelný zdroj s vysokou intenzitou UV záření a minimálním rozsahem vlnových délek mezi 365 nm a 420 nm na 100mW/cm<sup>2</sup>. Doba vytvrzení se může lišit v závislosti na velikosti spoje.

## Odolnost prostředí

Vzorek oceli - ISO 6922

Graf znázorňuje závislost mechanické pevnosti na teplotě.



## Vytvrzovací vlastnosti

Pevnost v tahu (ASTM D-2095)	10 - 14 N / mm <sup>2</sup>
Transmitance	> 98%
Index lomu	1,49
Relativní permitivita (25°C, 1000 Hz)	4
Dielektrická pevnost	10 - 12 kV / mm
Koeficient teplotní roztažnosti	85·10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Rozsah teplot	-55 - +120°C

## Chemická odolnost

Testována za níže uvedených podmínek po 24 hodinách od polymerace za uvedené teploty.

Chemické prostředí	Teplota [°C]	Chemická odolnost		
		po 100 hod.	po 500 hod.	po 1000 hod.
Alkohol	25	výborná	výborná	výborná
Benzín	25	výborná	výborná	dobrá
Relativní vlhkost 90%	40	minimální	minimální	minimální
Chladicí plyn	25	výborná	výborná	výborná

pro informace o rezistenci k jiným chemikáliím kontaktujte technickou podporu [servis@loxéal.cz](mailto:servis@loxéal.cz)

### **Skladování**

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti. Teplota by neměla přesáhnout +28°C.

Nepoužité vytlačené lepidlo nevracejte zpět do původního obalu. Dojde k znehodnocení - čistého výrobku.

Pro další informace o použití, skladování či manipulaci kontaktujte technickou podporu [servis@loxeal.cz](mailto:servis@loxeal.cz).

### **Bezpečnost a zacházení**

Tyto informace naleznete v Bezpečnostním listu výrobku.

### **Poznámka**

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly získány v laboratořích Loxeal a jsou pouze informativního charakteru.

Loxeal nepřebírá odpovědnost za výsledky dosažených jinými metodami měření. Je na zodpovědnosti každého uživatele posoudit vhodnost užití výrobku uvedeného v tomto dokumentu.

Loxeal odmítá veškeré záruky, vyjádřené či implikované, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, plynoucí z prodeje nebo použití výrobků, Loxeal.

Loxeal výslovně odmítá jakoukoliv odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.