

# 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 (+25 °C)   | 12 měsíců            |

## Doba vytvrzování

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

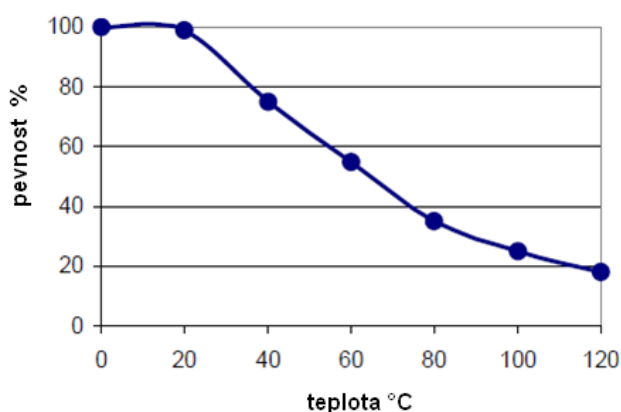
Polymerace způsobená UV zářením je závislá na intenzitě UV lampy, na vzdálenosti od zdroje UV záření, na velikosti spoje a transmitanci materiálu, přes který světelný paprsek může projít.

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-2095-69)       | 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> |
| Tvrdość (Shore D)                     | 50 - 65                              |
| Prodloužení                           | 80 - 100 %                           |
| 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 +25 °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.