

# LOXEAL<sup>®</sup> UV 30-24

## Charakteristika

Rychle vytvrzující vysokopevnostní UV. Tento výrobek je speciálně vyvinut pro lepení skla se sklem či skla s kovem. Díky své dobré optické čirosti je ideálním prostředkem pro lepení drahých kamenů.

## Fyzikální vlastnosti

Složení	uretanový methakrylát
Barva	čirá
Viskozita (Brookfield, 25 °C)	2200 - 2900 mPa.s
Měrná hmotnost (25 °C)	1,1 g / ml
Čas vytvrzení UV (365 nm)	8 - 15 s
Mezera vyplnění	od 0,03 mm do 2 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 (**Loxeal 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.

## Vytvrzovací vlastnosti

Pevnost v tahu (ASTM D-2095-69)	12 - 16 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>
Tvrdost (Shore D)	60 – 75
Prodloužení	60 – 100 %
Rozsah teplot	-55 / +120 °C

## 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.