

# LOXEAL<sup>®</sup> UV 30-21

## Charakteristika

Rychle vytvrzující vysokopevnostní UV lepidlo. Tento výrobek je speciálně vyvinut pro lepení plaveného skla se sklem, dokonce je možné spojovat i jednotlivé hrany či sklo s kovem. Své uplatnění nachází při výrobě nábytku ze skla nebo křišťálu. Vhodné pro bezpečnostní a barvená skla (částečně absorbují UV záření).

## Fyzikální vlastnosti

Složení	methakrylát ester
Barva	čirá
Viskozita (Brookfield, 25°C)	600 - 1300 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 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 (**Loxal 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)	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

## 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@loxal.cz](mailto:servis@loxal.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.