

## LOXEAL® 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. Svě 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 (**Loxeal Pulitore 10**).

Polymerace způsobená UV zářením je závislá na intenzitě UV lampy, na vzdálenosti od zdroje UV záření, na velikosti spoje a transmittanci 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>
Transmittance	> 90 %
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> mm/mm/°C
Tvrdość (Shore D)	65 - 75
Průtažnost	90 - 150 %
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.

### 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.
Motorový olej	40	výborná	výborná	výborná
Voda	25	výborná	výborná	výborná
Benzín	25	výborná	výborná	výborná
Chladicí plyn	25	výborná	výborná	výborná