

LOXEAL[®] UV 30-35 Series

Charakteristika

Lepidlo vytvrzuje řádově v sekundách po vystavení UV záření. Doporučuje se pro lepení skla nebo skla s kovovými částmi. Je navrženo pro dlouhou životnost ve vlhkém prostředí; zajišťuje vyvážené přenosové síly. Ideální pro lepení v koupelnách, dveřních pantů ve sprchách, hliníkových a kovových profilů ke sklu, dopravních značení. Vhodné pro aplikace na porézní materiály.

Fyzikální vlastnosti

Složení	uretán metakrylátová pryskyřice
Barva	bezbarvý
Specifická hmotnost (25 °C)	1,10 g/m
Viskozita (Brookfield při 25°C) UV 30-35 UV 30-35 gel	5000 – 8000 mPa·s gel
Bod vzplanutí (uzavřený kelímeček)	> 100 °C
Doba vytvrzování (UV 365 nm)	5 – 10 s
Velikost spáry	0,03 mm – 1,5 mm
Doba použitelnosti (15 °C - 28 °C)	1 rok (původní balení)

Návod k použití

Pro lepší pevnost a odolnost spoje doporučujeme povrchy vyčistit, odmastit a osušit. Polymerace pomocí UV záření závisí na intenzitě UV lampy, vzdálenosti od zdroje UV světla, na velikosti spáry a na světelné transmittanci podkladu. Doporučujeme používat UV světelné zdroje pracující v oblasti 365 nm a 420 nm, o výkonu 100 mW/cm². Doba vytvrzování se může lišit v závislosti na velikosti spáry.

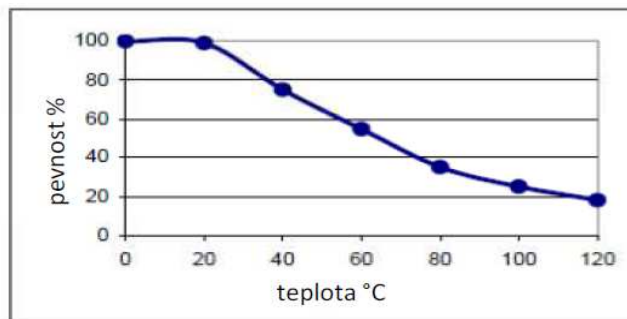
Vytvrzovací vlastnosti

Pevnost v tahu (ASTMD 2095-69)	8 – 12 N/mm ²
Pevnost v tahu (ASTMD 2095-69) po dvou týdnech při 70 °C a 90 % rel. vlh.	6 – 10 N/mm ²
Pevnost při přetržení (DIN 53504)	10 – 20 N/mm ²
Prodloužení při přetržení (DIN53504)	150 – 200 %
Teplotní odolnost	-55 °C až 120 °C

Index lomu	1,471
Světelná propustnost	> 98 %
Tvrdost dle Shore D (ISO 868)	40 - 50 °
Nasákavost (ISO 62) po 2 hodinách vroucí vody	< 1,5 %

Odolnost prostředí

Graf znázorňuje závislost mechanické pevnosti na teplotě. Vzorek ocel – sklo.



Chemická odolnost

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

Chemické prostředí	Teplota	Chemická odolnost		
		100 hod.	500 hod.	1000 hod.
alkohol	25 °C	výborná	výborná	výborná
benzín	25 °C	výborná	výborná	dobrá
relativní vlhkost 90 %	40 °C	výborná	výborná	velmi dobrá
chladicí plyny	25 °C	výborná	výborná	výborná

Pro informace o rezistenci k jiným chemikáliím kontaktujte technickou podporu servis@loxeal.cz

Skladování

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti při teplotě +15 °C až +28 °C (zamezte vystavení přímému světlu). Nepoužité vytlačené lepidlo nevracejte zpět do původního obalu. Dojde k znehodnocení - čistého výrobku.

Další informace o použití, skladování či manipulaci Vám poskytne technický servis Loxeal.

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.