

# LOXEAL<sup>®</sup> UV 30-12 Series

## Charakteristika

**Loxéal UV 30-12 Series** je lepidlo vyvinuté pro lepení termoplastů (PC, PET, PVC, ABS, PMMA) vytvrzující UV zářením pomocí nízkoeenergetických lamp. Tvoří pevné a velmi pružné spoje. Lze použít také pro lepení termoplastů ke sklu a kovu. Výrobek je ideální tam, kde je kladen důraz na estetiku.

## Fyzikální vlastnosti

Složení	uretán metakrylátová pryskyřice
Barva	bezbarvý
Specifická hmotnost (25 °C)	1,10 g/m
Viskozita (Brookfield při 25°C) UV 30-12 UV 30-12 gel	200 – 400 mPa·s gel
Bod vzplanutí (uzavřený kelímeček)	> 93 (195) °C (°F)
Index lomu (25 °C)	1,477
Teplotní odolnost:	-55 °C až +120 °C
Doba použitelnosti (< 25°C)	1 rok (původní balení)

## Vytvzovací vlastnosti

Soudržnost spoje (lampa 4 mW/cm <sup>2</sup> ) k PC k PET k PMMA	< 30 s < 10 s < 10 s
Pevnost v tahu (DIN 53504)	15 – 25 N/mm <sup>2</sup>
Prodloužení při přetržení (DIN 53504)	120 – 170 %
Tvrdost dle Shore D (ISO 868)	60 – 70 °
Pevnost ve smyku (ISO 4587) k PC *) k PET*) k PMMA	> 7 N/mm <sup>2</sup> > 4 N/mm <sup>2</sup> > 3 N/mm <sup>2</sup>
(* nevydržel podklad)	

## 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 transmitanci podkladu. Doporučujeme používat UV světelné zdroje pracující v oblasti 365 nm a 420 nm. Doba vytvrzování se může lišit v závislosti na velikosti spáry (max. 2,5 mm).

## Skladování

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti při teplotě do +25°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 Loxéal.

## Bezpečnost a zacházení

Tyto informace naleznete v Bezpečnostním listu výrobku.

## Poznámka

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly získány v laboratořích Loxéal a jsou pouze informativního charakteru.

Loxéal nepřebírá odpovědnost za výsledky dosažených jinými metodami měření. Je na zodpovědnosti každého uživatele posoudit vhodnost užití výrobku uvedeného v tomto dokumentu.

Loxéal odmítá veškeré záruky, vyjádřené či implikované, včetně záruk prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, plynoucí z prodeje nebo použití výrobků, Loxéal. Loxéal výslovně odmítá jakoukoliv odpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoliv druhu, včetně ušlého zisku.