

LOXEAL[®] UV 30-11 HV

Charakteristika

Loxeal UV 3011 HV je tixotropní středně / vysoce viskózní lepidlo, které se rychle vytvrzuje prostřednictvím UV záření nebo světla s vysokou intenzitou.

Lepidlo bylo vyvinuto pro lepení PC, ABS a PVC s nízkým praskáním. Vytváří flexibilní a tuhou plastovou fólii.

Fyzikální vlastnosti

Složení	uretanový akrylát
Barva	transparentní / lehce neprůhledná
Viskozita (25 °C)	3000 - 5000 mPa.s, tixotropní
Měrná hmotnost (25 °C)	1,1 g / ml
Index lomu (@ 25 °C)	1,473
Bod vzplanutí	> 90 °C
Doba použitelnosti	12 měsíců

Tlak praskání

Podle ASTM D3929:

@ 7 N/mm ²	> 15 min
@ 12 N/mm ²	< 4 min

Vlastnosti polymerace

Pro dosažení co nejlepších vlastností, očistěte a osušte povrch. Polymerace závisí na záření UV lampy, na vzdálenosti od lampy, na tloušťce naneseného lepidla, na světelné propustnosti dílů a na geometrii spoje.

Doporučujeme použít UV světla, která jsou schopna vyprodukovat UV vlny v rozmezí 365 nm a 420 nm při 100 mW / cm².

Doporučujeme ochladit prostor, ve kterém dochází k ozařování UV lampou během používání termoplastických materiálů.

Doba vytvrzení

Materiál	Čas v sekundách
- PVC/PVC tuhý	ab. 6
- PVC/PVC flexibilní	ab. 5
- PC/PC	ab. 55
- PC/ABS	ab. 55

- plexisklo/plexisklo	ab. 6
- sklo/sklo	ab. 6

Vlastnosti polymerového lepidla

Pevnost ve smyku ISO 4587 (N/mm²):

PC/PC	> 9 N/mm ²
PVC/PVC tuhý	> 5 N/mm ²
PVC/PVC flexibilní	> 2,5 N/mm ²
PC/ABS	> 7 N/mm ²
Pevnost v tahu (DIN 53504)	> 15 N/mm ²
Protážení při přetržení (DIN 53504)	110 %
Tvrdost (Shore D)	50 - 65

Sterilizační účinky

Loxeal 30-11 HV vykazuje vynikající zpětné vazby po standardních sterilizačních procesech v rámci E. T. O. a gama záření.

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.

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.