

LOXEAL® INSTANT 63

Charakteristika

Sekundové lepidlo na bázi alkoxy-ethylkyanoakrylátu. Produkt charakterizuje slabý, nedráždivý zápach - možno pracovat i v nevětraných respektive uzavřených prostorách. U spojů nedochází k tzv. bělicímu efektu, proto je obzvláště vhodný pro spojování vzhledově citlivých (viditelných) částí. Malá rychlost tuhnutí umožňuje ustavení jednotlivých částí během lepení.

Fyzikální vlastnosti

Složení	alkoxy-ethylkyanoakrylát
Barva	čirá
Viskozita (25°C)	80 - 150 mPa.s
Měrná hmotnost (25°C)	1,07 g / ml
Mezera vyplnění	10 - 150 µm
Bod vzplanutí (ISO 2592)	87°C
Doba použitelnosti (20°C)	6 měsíců

Doba vytvrzování

Intenzita vytvrzování závisí na použitém materiálu, velikosti mezery k vyplnění a relativní vlhkosti vzduchu.

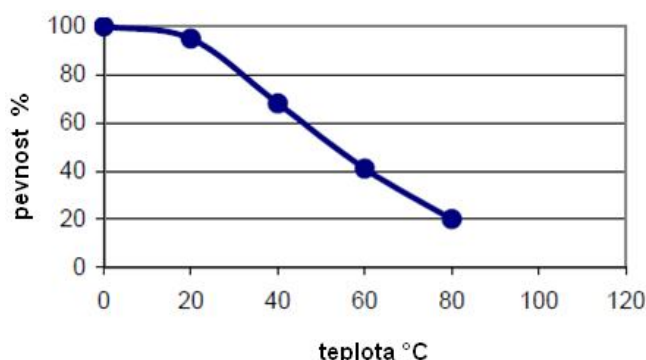
Materiál	Doba fixace [s]
Plasty	
PVC	20 - 50
Fenolické pryskyřice	10 - 40
ABS	15 - 40
Kovy	
Ocel	20 - 50
Hliník	10 - 30
Zinek	40 - 100
Jiné	
Neoprén / NBR	5 - 10

Pokud se doba vytvrzování příliš prodlouží, doporučujeme aplikovat Loxeal Activator 9. V případě materiálů jako jsou PE, PP, silikonu, pryže či PTFE použijte Loxeal Primer 7.

Odolnost prostředí

Vzorek oceli - ISO 4587

Graf znázorňuje závislost mechanické pevnosti na teplotě.



Vytvrzovací vlastnosti

Použit šroub M 10 x 20 v provedení 8.8; matice h = 0,6·d při 25°C:

Pevnost v tahu (ASTM D-2095)	10 - 25 N / mm ²
Pevnost ve smyku (ISO 4587)	14 - 22 N / mm ²
Rázová pevnost (ASTM D-950)	15 - 20 N·mm / mm ²
Rozsah měknutí	150°C
Index lomu n ²⁰ D	podobný sklu
Měrný elektrický odpor DIN 53482	> 10 ¹⁵ Ω·mm
Dielektrická pevnost ASTM D 149	25 kV / mm
Permitivita DIN 53483	3 MHz
Rozsah teplot	-50 - +80°C

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	malá	malá	minimální
Alkohol	25	dobrá	dobrá	dobrá
Benzín	25	výborná	dobrá	malá

Relativní vlhkost 90%	40	minimální	nulová	nulová
Chladicí plyn	25	výborná	výborná	výborná

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

Návod k použití

Před lepením vyčistěte a odmastěte povrch nejlépe přípravkem **Loxeal Pulitore 10**. Přebytek produktu odstraňte produktem **Loxeal CA Remover**.

Skladování

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti. Teplota by neměla přesáhnout +20°C.

Pro prodloužení trvanlivosti uchovávejte v chladícím boxu při teplotě +3 až +8°C.

Nepoužitě 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.