

LOXEAL[®] INSTANT 14

Charakteristika

Vysokopevnostní sekundové lepidlo na bázi methyl kyanoakrylátu se střední viskozitou. Produkt je zvláště vhodný pro spojování tvrdých materiálů, jako jsou guma - kov či plast - kov. Malá rychlost tuhnutí umožňuje ustavení jednotlivých částí během lepení.

Fyzikální vlastnosti

Složení	methyl kyanoakrylát
Barva	čirý
Viskozita (25°C)	80 - 150 mPa.s
Měrná hmotnost (25°C)	1,15 g / ml
Mezera vyplnění	10 - 100 µm
Bod vzplanutí	87°C
Doba použitelnosti (20°C)	1 rok

Doba vytvrzování

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

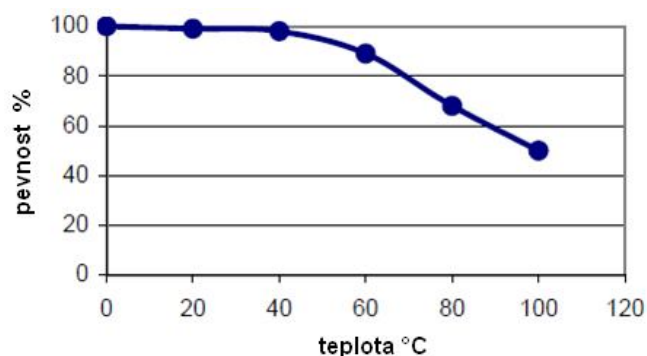
Materiál	Doba fixace [s]
Plasty	
PVC	30 - 70
Fenolické pryskyřice	10 - 30
ABS	10 - 30
Kovy	
Ocel	20 - 40
Hliník	30 - 60
Zinek	30 - 60
Jiné	
Neoprén / NBR	< 10

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)	25 - 30 N / mm ²
Pevnost ve smyku (ISO 4587)	20 - 25 N / mm ²
Rázová pevnost (ASTM D-950)	10 - 15 N·mm / mm ²
Rozsah měknutí	160 - 170°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	5,2 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	výborná	výborná	výborná
Alkohol	25	výborná	výborná	výborná
Benzín	25	výborná	výborná	výborná
Relativní vlhkost 90%	40	malá	minimální	minimální
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 chladicím boxu při teplotě +3 až +8°C.

Nepoužitá vytlačená lepidla 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 jakéhokoliv druhu, včetně ušlého zisku.