

LOXEAL[®] INSTANT 47 GEL

Charakteristika

Gelové lepidlo na bázi ethylkyanoakrylátu. Bylo speciálně navrženo pro spojování porézních a nasákových materiálů. Gelová konzistence zabraňuje vsáknutí aplikovaného lepidla do spojovaného materiálu, při aplikaci na svislé ploše zabraňuje úkapům a usnadňuje nanášení. Prokázána tepelná odolnost do +120 °C, krátkodobě do + 150 °C.

Fyzikální vlastnosti

Složení	modif. ethylkyanoakrylát
Barva	čirá
Viskozita (25 °C, mPa.s)	GEL
Měrná hmotnost (25 °C)	1,08 g / ml
Mezera vyplnění	10 - 300 μm
Bod vzplanutí	87 °C
Doba použitelnosti	12 měsíců

Doba vytvrzování

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

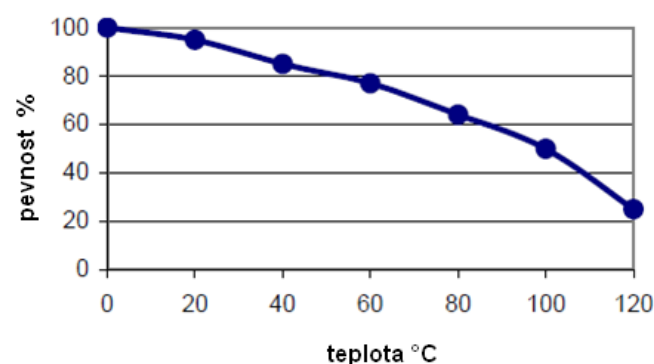
Materiál	Doba fixace [s]
Plasty	
PVC	20 - 50
Fenolické pryskyřice	10 - 20
ABS	15 - 40
Kovy	
Ocel	40 - 60
Hliník	20 - 40
Zinek	60 - 100
Jiné	
Neoprén / NBR	< 5

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 (ISO 6922)	18 - 25 N / mm ²
Pevnost ve smyku (ISO 4587)	13 - 18 N / 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 / +120 °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	Dobrá	Dobrá	malá
Alkohol	25	výborná	výborná	výborná
Benzín	25	výborná	výborná	výborná

Relativní vlhkost 90%	40	minimální	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 +2 až +7 °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.