

LOXEAL[®] 85-21

Charakteristika

Rychle vytvrzující vysokopevnostní anaerobní lepidlo pro zajištění a těsnění závitů či zadržování válcových součástí. Umožňuje větší výrobní tolerance. Spoje jsou vysoce odolné vůči teplu, korozi, vibracím, vodě, plynům, olejům, uhlovodíkům a mnoha dalším chemikáliím.

Fyzikální vlastnosti

Složení	anaerobní metakrylát
Barva	zelená
Fluorescence	pod modrým světlem
Viskozita (25 °C)	2600 - 3400 mPa.s
Měrná hmotnost (25 °C)	1,1 g / ml
Max. průměr závitu / mezera vyplnění	M 36 / 1-1/2" - 0,20 mm
Bod vzplanutí	> 100 °C
Obsah rozpouštědla	žádný
Doba použitelnosti (25 °C)	1 rok

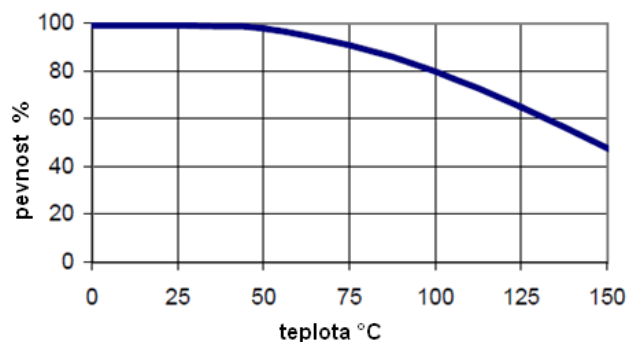
Doba vytvrzování

Doba vytvrzování závisí na montážní vůli, povrchu materiálu a teplotě. Funkční pevnost je dosažena v intervalu 1 až 3 hodin. Úplné vytvrzení je dosaženo za 24 až 36 hodin po aplikaci. U pasivních povrchů či nízké teplotě lze urychlit proces vytvrzování použitím **Loxeal Activator 11**.

Odolnost prostředí

Vzorek oceli – ISO 4587

Graf znázorňuje závislost mechanické pevnosti na teplotě.



Vytvrzovací vlastnosti

Testováno na 1/2 vzorku při 20 °C. Výsledky se mohou měnit v závislosti na teplotě a mezeře.

Manipulační doba	
- mosaz (OT 58)	< 1 min
- chromovaná a poniklovaná mosaz	3 – 6 min
- ocel	2 – 5 min
- hliník	6 – 18 min

Použit šroub M 10 x 20 - v provedení 8.8; matice h = 0,8-d při 25 °C:

Rázová pevnost	5 – 12 kJ / m ²
Funkční pevnost (vytvrzení)	1 - 3 hodiny
Plné vytvrzení	2 - 4 hodiny
Pevnost ve smyku (ISO 10123)	25 - 35 N / mm ²
Jistící moment (ISO 10964)	
- odtržení	30 - 40 Nm
- převládající	55 - 70 Nm
Rozsah teplot	-55 / +150 °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	125	výborná	výborná	výborná
Převodový olej	125	výborná	výborná	výborná
Benzín	25	výborná	dobrá	dobrá
Voda / glykol 50%	87	výborná	malá	malá
Brzdová kapalina	25	výborná	dobrá	malá

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

Návod k použití

Výrobek je doporučen k použití na kovové povrchy.

Před lepením vyčistěte a odmastěte povrch nejlépe přípravkem **Loxeal Pulitore 10**.

Při aplikaci postupujte tak, aby LOXEAL 85-21 zcela zaplnil mezeru mezi jednotlivými díly či montážními částmi a přidržujte je po manipulační dobu. Tekutý výrobek může poškodit oděv, některé plasty a elastomery. Pozdější objevení trhlinek může být vyvoláno kontaktem s termoplasty.

Pro použití na materiály z neželezných kovů kontaktujte technickou podporu servis@loxeal.cz.

K rozebrání součástí použijte běžné nářadí, popřípadě zahřejte na teplotu 150/250°C. Mechanicky odstraňte zbytky lepidla a očistěte povrch acetonem.

Skladování

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti. Teplota by neměla přesáhnout +25°C.

Nepoužitě vytlačené lepidlo nevracejte zpět do původního obalu. Dojde k znehodnocení - čistého výrobku.

Další informace o použití, skladování či manipulaci Vám poskytne technický servis Loxeal.

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.