

LOXEAL® 58-10

Charakteristika

Anaerobní lepidlo pro utěsnění závitových spojů. Produkt plnohodnotně nahrazuje PTFE těsnící pásky či koudele. Je vhodný pro okamžité utěsnění závitového spoje vůči středním tlakům provozních médií. Těsní šroubové spoje s pracovními médii jako jsou např. plyn, voda, LPG, uhlovodíky, oleje a mnoho dalších chemických médií. Tixotropní chování zabraňuje vytékání lepidla ze závitů po jeho aplikaci nebo během vytvrzování. Rázy a vibrace nemají vliv na těsnost závitových spojů v rozsahu teplot od -55°C až do +150°C.

Fyzikální vlastnosti

Složení	anaerobní metakrylát
Barva	bílý
Fluorescence	pod modrým světlem
Viskozita (25°C)	25000 - 90000 mPa.s
Měrná hmotnost (25°C)	1,05 g / ml
Max. průměr závitu / mezera vyplnění	M 80 / 2" - 0,30 mm
Bod vzplanutí	> 100°C
Koeficient tření μ	0,13
Obsah rozpouštědla	žádný
Doba použitelnosti (25°C)	1 rok

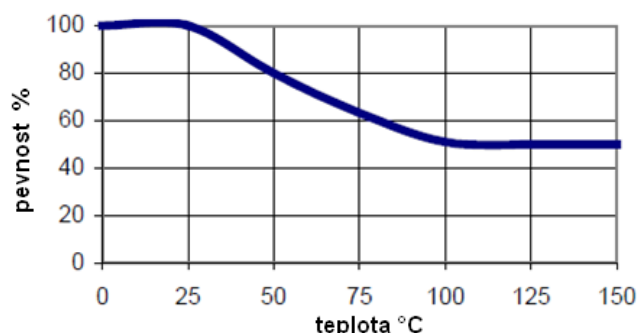
Doba vytvrzování

Doba vytvrzování závisí na montážní vůli, povrchu materiálu a teplotě. Funkční pevnost je dosažena v intervalu 0,5 až 1 hodiny. 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 - ASTM 1002/DIN 53283

Graf znázorňuje závislost mechanické pevnosti na teplotě.



Vytvrzovací vlastnosti

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

Manipulační pevnost (doba)	5 - 10 minut
Funkční pevnost (vytvrzení)	0,5 - 1 hodin
Plné vytvrzení	3 - 6 hodin
Pevnost ve smyku (ISO 10123)	6 - 13 N / mm ²
Jistící moment (ISO 10964)	
- odtržení	18 - 25 Nm
- převládající	10 - 20 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	dobrá
Benzín	25	velmi malá	velmi malá	velmi malá
Voda / glykol 50%	87	výborná	výborná	výborná
Brzdová kapalina	25	velmi malá	velmi malá	velmi malá

pro informace o rezistenci k jiným chemikáliím kontaktujte technickou podporu servis@loxreal.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 58-10 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.

Nepoužité 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 jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.