

LOXEAL[®] 18-10

Charakteristika

Anaerobní lepidlo pro utěsnění kovových potrubních armatur (fitinek) a potrubních závitových spojů. Malý součinitel tření umožňuje snadnou montáž. Snadná demontáž spoje je zaručena dokonce i po několika letech. Tixotropní chování produktu zaručuje, že těsnicí hmota nevytéká ze spoje během aplikace a ani při jeho vytvrzování. Po vytvrzení vzniká mezi závitů velmi elastický film, který plnohodnotně nahrazuje těsnicí koudel, PTFE pásky či pevná těsnění. Produkt je vhodný pro těsnění závitových spojů s pracovními médii jako jsou např. voda, plyn, LPG, oleje, benzín a jiné druhy chemických médií. Spoje odolávají vibracím a rázům v rozsahu pracovních teplot od -55 °C do +150 °C.

Splňuje standardy:

DVGW - těsnicí prostředek pro plyn dle ČSN EN 751-1 (DIN- DVGW NG-5146AR0574) – 20 °C až +150 °C.
AGA - Australian Gas Association - schválení č. 5047 do 5 barů. DVGW - těsnicí prostředek pro pitnou vodu.

Fyzikální vlastnosti

Složení	anaerobní metakrylát
Barva	bílá
Fluorescence	pod modrým světlem
Viskozita (25 °C)	17000 - 70000 mPa.s tixotropní
Měrná hmotnost (25 °C)	1,01 g / ml
Max. průměr závitů / mezera vyplnění	2" - 0,30 mm
Bod vzplanutí	> 100 °C
Součinitel smykového tření	0,1
Doba použitelnosti (25 °C)	1 rok

Doba vytvrzování

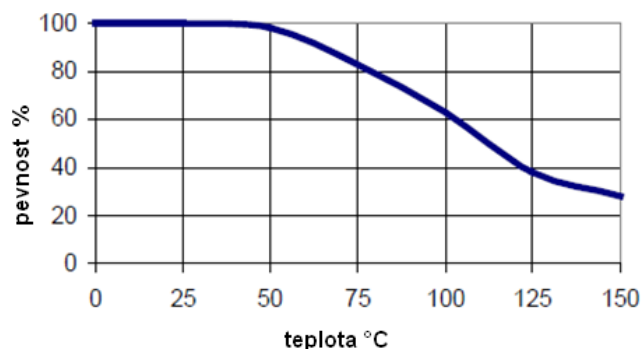
Doba vytvrzování závisí na montážní vůli, povrchu materiálu a teplotě. Funkční pevnost je dosažena v intervalu

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

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

Manipulační pevnost (doba)	20 - 40 minut
Funkční pevnost (vytvrzení)	1 - 3 hodiny
Plné vytvrzení	5 - 10 hodin
Pevnost ve smyku (ISO 10123)	4 - 6 N / mm ²
Pevnost v tahu (ASTM D-2095)	3 - 5 N / mm ²
Průtažnost	více než 100 %
Jistící moment (ISO 10964)	
- odtržení	6 - 11 Nm
- převládající	2 - 5 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 1000 hod.	po 5000 hod.
Motorový olej	125	malá	malá	malá
Převodový olej	125	malá	malá	malá
Benzín	25	výborná	výborná	výborná
Voda / glykol 50%	87	výborná	dobrá	velmi malá
Brzdová kapalina	25	výborná	výborná	výborná

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 18-10 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.