

LOXEAL[®] 58-11

Charakteristika

Anaerobní lepidlo pro utěsnění závitových spojů. Nahrazuje PTFE těsnící pásku či koudel, okamžitě těsní spoje se středními tlaky. 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 použitých teplot od -50°C do +150°C.

Splňuje standardy:

DVGW - těsnící prostředek pro plyn dle ČSN EN 751-1

Australian Gas Association - těsnící prostředek pro plyn pod vysokým tlakem a GLP (povolení č.5048) pro pracovní tlaky až do 26 barů

BAM 1432/95 4-755 - těsnící prostředek pro kyslík v plynném stavu pro pracovní tlaky až do 10 bar a pracovní teploty až 60°C

KTW-DVGW - těsnící prostředek pro pitnou vodu

Fyzikální vlastnosti

Složení	anaerobní metakrylát
Barva	žlutý
Fluorescence	pod modrým světlem
Viskozita (25°C)	20000 - 70000 mPa.s tixotropní
Měrná hmotnost (25°C)	1,1 g / ml
Max. průměr závitu / mezera vyplnění	M 80 / 2" - 0,30 mm
Bod vzplanutí	> 100°C
Koeficient tření μ	okolo 0,10
Obsah rozpouštědla	žádný
Doba použitelnosti (25°C)	2 roky

Doba vytvrzování

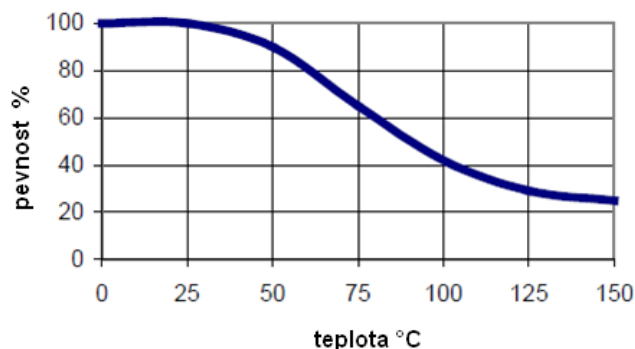
Doba vytvrzování závisí na montážní vůli, povrchu materiálu

a teplotě. Funkční pevnost je dosažena v intervalu 1 až 2 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 - 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)	15 - 30 minut
Funkční pevnost (vytvrzení)	1 - 2 hodin
Plné vytvrzení	3 - 6 hodin
Pevnost ve smyku (ISO 10123)	6 - 13 N / mm ²
Jistící moment (ISO 10964)	
- odtržení	18 - 24 Nm
- převládající	7 - 14 Nm
Rozsah teplot	-55 +150°C

test utěsnění proveden po 24 hodinách při 230°C na 1 1/2" zinkové kování

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	výborná	výborná
Voda / glykol 50%	87	výborná	výborná	dobrá
Brzdová kapalina	25	výborná	výborná	dobrá

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 58-11 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 jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku.