

# LOXEAL<sup>®</sup> 58-14

## Charakteristika

Aplikací produktu mezi styčné plochy vzniká po vytvrzení pružný (elastický) film odolávající rázům či vibracím v rozmezí pracovních teplot od -55 °C do +150 °C. Produkt je vhodný pro těsnění technických plynů, vody, LPG, uhlovodíků, olejů a jiných chemických médií. Tixotropní chování produktu zabraňuje vytékání lepidla z místa spoje při jeho aplikaci nebo během vytvrzování.

## Fyzikální vlastnosti

Složení	anaerobní metakrylát
Barva	oranžová
Viskozita (25 °C)	28000 - 100000 mPa.s tixotropní
Měrná hmotnost (25 °C)	1,1 g / ml
Mezera vyplnění	0,50 mm
Bod vzplanutí	> 100 °C
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

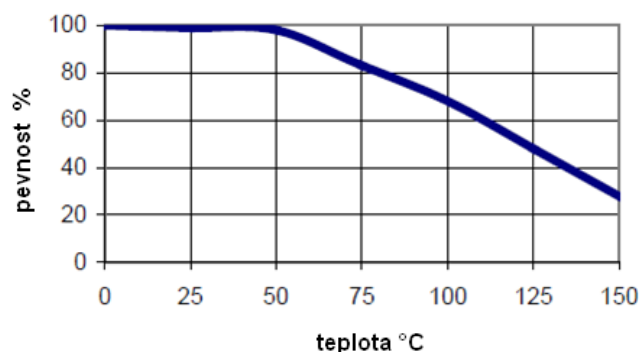
## Chemická odolnost

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	dobrá	dobrá	dobrá
Voda / glykol 50%	87	dobrá	dobrá	dobrá

pro informace o rezistenci k jiným chemikáliím kontaktujte technickou podporu [servis@loxeal.cz](mailto:servis@loxeal.cz)

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)	3 - 6 hodin
Plné vytvrzení	24 hodin
Pevnost ve smyku ISO 4587	5 - 10 N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu ISO 6922	5 - 8 N / mm <sup>2</sup>
Rázová pevnost (ASTM D-950)	3 - 5 kJ / m <sup>2</sup>
Rozsah teplot	-55 / +150 °C

### **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 58-14 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.