LOXEAL ENGINEERING ADHESIVES

# Technický list

UNI EN ISO 9001:2000 CERTIQUALITY CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM — CERTIQUALITY IS MEMBER OF CISQ FEDERATION IQNet

# LOXEAL® 32-18

### *Charakteristika*

Anaerobní lepidlo s nízkým stupněm zajištění spoje vhodné pro zajišťování závitového spoje, je vhodné pro zajišťování malých, přesných šroubů, matic a různých závitových elementů či prvků v materiálovém provedení především z mosazi a hliníku. Používá se všude tam, kde je vyžadována snadná demontáž závitového spoje.

Odolává vlivu tepla, korozi, vibracím, vodě, plynům, olejům, uhlovodíkům a mnoha dalším chemikáliím.

### *Fyzikální vlastnosti*

| | |
|---|---|
| Složení: | anaerobní metakrylát |
| Barva: | fialový |
| Fluorescence | pod modrým světlem |
| Viskozita (25 °C) | 125 mPa.s |
| Měrná hmotnost (25 °C) | 1,05 g / ml |
| Max. průměr závitu / mezera vyplnění: | M 12 - 0,10 mm |
| Bod vzplanutí: | > 100°C |
| Obsah rozpouštědla | žádný |
| Doba použitelnosti (25°C) | 1 rok |

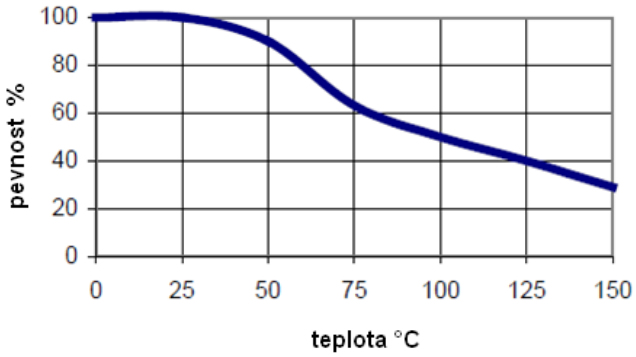
### *Doba vytvrzování*

Doba vytvrzování závisí na montážní vůli, povrchu materiálu a teplotě. Funkční pevnost je dosažena v intervalu 3 až 6 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 - 20 minut |
| Funkční pevnost (vytvrzení) | 3 - 6 hodin |
| Plné vytvrzení | 6 - 12 hodin |
| Pevnost ve smyku (ASTM - D1002) | 5 - 7 N / mm² |
| Pevnost v tahu (ASTM D-2095) | 2 - 4 N / $mm^2$ |
| Rázová pevnost (ASTM D-950) | 3 N · mm / $mm^2$ |
| Jistící moment (ISO 10964) | |
| - odtržení | 6 - 10 Nm |
| - převládající | 3 - 6 Nm |
| Průtažnost | více než 100% |
| 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 | výborná | výborná |
| Voda / glykol 50% | 87 | velmi malá | velmi malá | velmi malá |
| Brzdová kapalina | 25 | výborná | výborná | dobrá |

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




LOXEAL.CZ www.loxeal.cz info@loxeal.cz

**METRUM s.r.o.**
**gen. Štefánika 1638**
**750 02**

**Tel.:**
**581 728 228**

**Fax:**
**581 728 238**

***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 32-18 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.



LOXEAL.CZ www.loxeal.cz info@loxeal.cz

**METRUM s.r.o.**
**gen. Štefánika 1638**
**750 02**

**Tel.:**
**581 728 228**

**Fax:**
**581 728 238**