

## LOXEAL<sup>®</sup> 54-03

### Charakteristika

Anaerobní lepidlo se středním stupněm zajištění šroubů a matic všech typů, u kterých je vyžadována demontáž. Spoje jsou vysoce odolné vůči teplu, korozi, vibracím, vodě, plynům, olejům, uhlovodíkům a mnoha dalším chemikáliím.

### Fyzikální vlastnosti

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Složení                              | anaerobní metakrylát |
| Barva                                | modrý                |
| Fluorescence                         | pod modrým světlem   |
| Viskozita (25°C)                     | 1000 mPa.s           |
| Měrná hmotnost (25°C)                | 1,05 g / ml          |
| Max. průměr závitu / mezera vyplnění | M 24 - 0,20 mm       |
| Bod vzplanutí                        | > 100°C              |
| Obsah rozpouštědla                   | žádný                |
| Doba použitelnosti (25°C)            | 1 rok                |

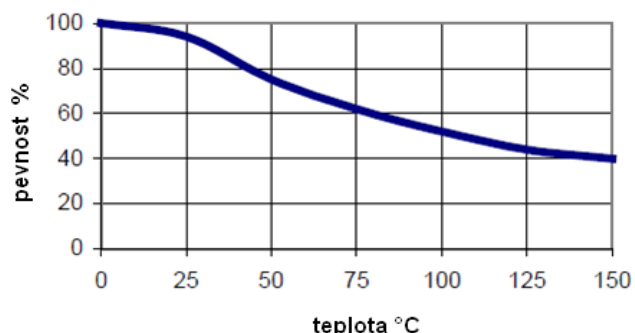
### Doba vytvrzování

Doba vytvrzování závisí na montážní vůli, povrchu materiálu a teplotě. Funkční pevnost je dosažena v intervalu 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 - 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)   | 10 - 20 minut              |
| Funkční pevnost (vytvrzení)  | 1 - 3 hodin                |
| Plné vytvrzení               | 5 - 10 hodin               |
| Pevnost ve smyku (ISO 10123) | 8 - 12 N / mm <sup>2</sup> |
| Jistící moment (ISO 10964)   |                            |
| - odtržení                   | 14 - 20 Nm                 |
| - převládající               | 4 - 9 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     | výborná      |
| Benzín             | 25           | výborná           | výborná     | výborná      |
| Voda / glykol 50%  | 87           | malá              | malá        | malá         |
| Brzdová kapalina   | 25           | výborná           | výborná     | výborná      |

pro informace o rezistenci k jiným chemikáliím kontaktujte technickou podporu [servis@loxreal.cz](mailto: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 54-03 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](mailto: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.