

LOXEAL[®] Istant 32

Charakteristika

Super rychlé sekundové lepidlo na bázi ethylkyanoakrylátu s nízkou hodnotou viskozity. Produkt je vhodný pro rychlé spojování EPDM, molitan, obtížně nepitelné gumy, měkké plasty.

Fyzikální vlastnosti

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Složení | ethylkyanoakrylát |
| Barva | čirá |
| Viskozita (25 °C) | 5 - 10 mPa.s |
| Měrná hmotnost (25 °C) | 1,10 g / ml |
| Mezera vyplnění | 10 - 40 µm |
| Bod vzplanutí | 87 °C |
| Doba použitelnosti (20 °C) | 12 měsíců |

Doba vytvrzování

Intenzita vytvrzování závisí na použitém materiálu, velikosti mezery k vyplnění a relativní vlhkosti vzduchu.

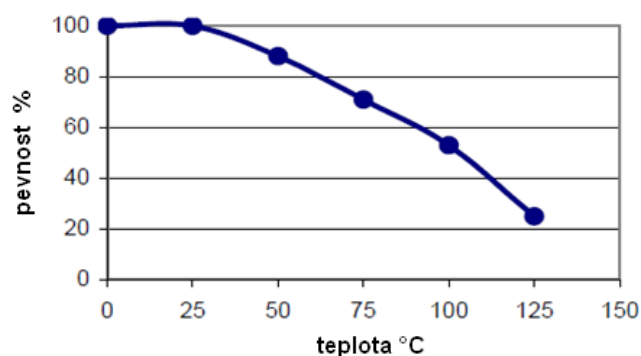
| Materiál | Doba fixace [s] |
|----------------------|-----------------|
| Plasty | |
| PVC | 2 - 10 |
| Fenolické pryskyřice | 5 - 15 |
| ABS | 2 - 10 |
| Kovy | |
| Ocel | 10 - 20 |
| Hliník | 2 - 10 |
| Zinek | 30 - 90 |
| Jiné | |
| Neoprén / NBR | < 2 |
| EPDM | < 5 |
| Guma | 2 - 5 |

Pokud se doba vytvrzování příliš prodlouží, doporučujeme aplikovat Loxeal Activator 9. V případě materiálů jako jsou PE, PP, silikonu, pryže či PTFE použijte Loxeal Primer 7.

Odolnost prostředí

Vzorek oceli - ISO 4587

Graf znázorňuje závislost mechanické pevnosti na teplotě.



Vytvrzovací vlastnosti

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Pevnost v tahu (ISO 6922) | 12 - 25 N / mm ² |
| Pevnost ve smyku (ISO 4587) | 13 - 18 N / mm ² |
| Rozsah měknutí | 160 - 170 °C |
| Index lomu n ^{20D} | podobný sklu |
| Měrný elektrický odpor DIN 53482 | > 10 ¹⁵ Ω·mm |
| Dielektrická pevnost ASTM D 149 | 25 kV / mm |
| Permitivita DIN 53483 | 5,2 MHz |
| Rozsah teplot | -50 / +80 °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 | 40 | výborná | výborná | výborná |
| Alkohol | 25 | výborná | výborná | výborná |
| Benzín | 25 | výborná | výborná | výborná |

| | | | | |
|-----------------------|----|---------|---------|-----------|
| Relativní vlhkost 90% | 40 | malá | malá | minimální |
| Chladicí plyn | 25 | výborná | výborná | výborná |

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

Návod k použití

Před lepením vyčistěte a odmastěte povrch nejlépe přípravkem **Loxeal Pulitore 10**. Přebytek produktu odstraňte produktem **Loxeal CA Remover**.

Skladování

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti. Teplota by neměla přesáhnout +20 °C.

Pro prodloužení trvanlivosti uchovávejte v chladicím boxu při teplotě +2 až +7 °C.

Nepoužitě vytlačené lepidlo nevracejte zpět do původního obalu. Dojde k znehodnocení - čistého výrobku.

Pro další informace o použití, skladování či manipulaci kontaktujte technickou podporu servis@loxeal.cz.

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.