

## LOXEAL® INSTANT 45

### Charakteristika

Povrchově intenzivní sekundové lepidlo na bázi ethylkyanoakrylátu pro univerzální použití. Pro produkt je charakteristická velká rychlost vytvrzování i v prostředích s nízkou relativní vlhkostí, při lepení obtížně spojovatelných materiálů, při lepení porézních a kyselých materiálů jako jsou např. kůže, dřevo, tkaniny, hedvábný papír, lepenkové kartony, kovy, molitany.

### Fyzikální vlastnosti

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Složení                   | modif. ethylkyanoakrylát |
| Barva                     | čirá                     |
| Viskozita (25°C)          | 600 - 1200 mPa.s         |
| Měrná hmotnost (25°C)     | 1,06 g / ml              |
| Mezera vyplnění           | 10 - 150 mikronů         |
| 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] |
|----------------------|-----------------|
| <b>Plasty</b>        |                 |
| PVC                  | 2 - 10          |
| Fenolické pryskyřice | 2 - 10          |
| ABS                  | 2 - 10          |
| <b>Kovy</b>          |                 |
| Ocel                 | 5 - 20          |
| Hliník               | 2 - 10          |
| Zinek                | 10 - 20         |
| <b>Dřevo</b>         |                 |
| Jedle                | 45 - 90         |
| Balza                | 2 - 5           |
| Týk (Teak)           | 5 - 30          |
| Mahagon              | 10 - 30         |
| Borovice             | 5 - 20          |
| Dub                  | 90 - 180        |
| Lepenka              | 30 - 90         |
| <b>Jiné</b>          |                 |
| Neoprén / NBR        | < 5             |

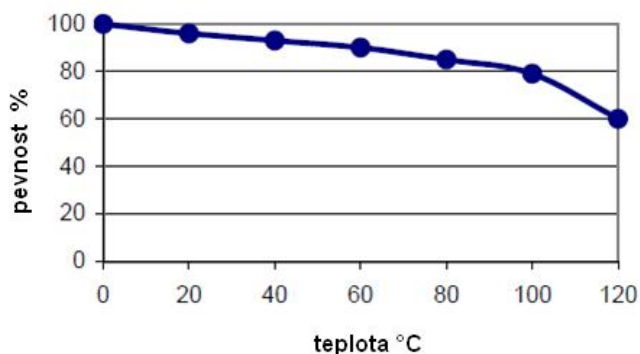
|          |        |
|----------|--------|
| Tkanina  | 2 - 20 |
| Kůže     | 5 - 15 |
| Keramika | 5 - 30 |
| Papír    | 1 - 10 |

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

Použit šroub M 10 x 20 v provedení 8.8; matice h = 0,6-d při 25°C:

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Pevnost v tahu (ASTM D-2095)     | 22 - 25 N / mm <sup>2</sup>    |
| Pevnost ve smyku (ISO 4587)      | 15 - 20 N / mm <sup>2</sup>    |
| Rázová pevnost (ASTM D-950)      | 15 - 20 N-mm / mm <sup>2</sup> |
| Rozsah měknutí                   | 160 - 170°C                    |
| Index lomu n <sup>20</sup> D     | podobný sklu                   |
| Měrný elektrický odpor DIN 53482 | > 10 <sup>15</sup> 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           | výborná           | malá        | malá         |
| Chladicí plyn         | 25           | výborná           | výborná     | výborná      |

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

**Návod k použití**

Před lepením vyčistěte a odmastěte povrch nejlépe přípravkem **Loxeal Pulitore 10**. Přbytek 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 chladícím boxu při teplotě +3 až +8°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](mailto: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.