

# LOXEAL<sup>®</sup> Istant 17

## Charakteristika

Vysokopevnostní sekundové lepidlo na bázi methyl kyanoakrylátu s vysokou viskozitou. Produkt je zvláště vhodný pro spojování kovů, tvrdých materiálů, keramiky a pryže či plastů na kovy. Díky vysoké viskozitě vyplní i velké mezery a nízká manipulační doba dovoluje případné změny polohy lepených částí.

## Fyzikální vlastnosti

Složení	methyl cyanoakrylát
Barva	čirý
Viskozita (25 °C)	1200 - 1800 mPa.s
Měrná hmotnost (25 °C)	1,19 g / ml
Mezera vyplnění	10 - 200 mikronů
Bod vzplanutí	87 °C
Doba použitelnosti (20 °C)	1 rok

## Doba vytvrzování

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

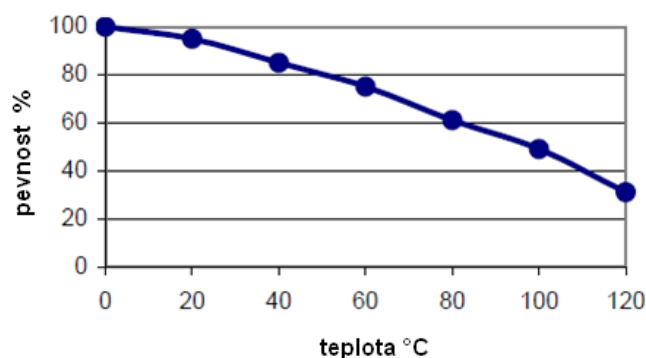
Materiál	Doba fixace [s]
<b>Plasty</b>	
PVC	30 - 90
Fenolické pryskyřice	10 - 40
ABS	20 - 50
<b>Kovy</b>	
Ocel	30 - 60
Hliník	40 - 80
Zinek	30 - 90
<b>Jiné</b>	
Neoprán / NBR	< 10

Pokud se doba vytvrzování příliš prodlouží, doporučujeme aplikovat Loxeal Activator 9. V případě substrátu 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)	25 - 30 N / mm <sup>2</sup>
Pevnost ve smyku (ISO 4587)	20 - 25 N / 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	malá	minimální	minimální
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**. 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](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.