

# LOXEAL<sup>®</sup> INSTANT 43S

## 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 acidických (kyselých) materiálů jako jsou např. kůže, dřevo, tkaniny, hedvábný papír, lepenkové kartony, kovy, molitany.

## Fyzikální vlastnosti

Složení	modif. ethylkyanoakrylát
Barva	čirá
Viskozita (25°C)	80 - 150 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
Rozsah teplot	-50 až +120°C, krátkodobě 150 °C

## Doba vytvrzování

Intenzita vytvrzování závisí na použitém substrátu, 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 - 20
Mahagon	10 - 30
Borovice	5 - 20
Dub	90 - 180
Lepenka	30 - 90

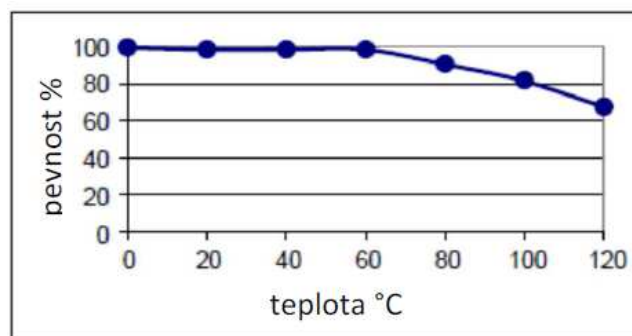
Jiné	
Neoprén / NBR	< 2
Tkanina	2 - 20
Kůže	5 - 15
Keramika	5 - 30
Papír	1 - 5

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 (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

**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 chladícím boxu při teplotě +3 až +8°C.

Nepoužité 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.