

**LOXEAL® 33-47 A+B****Charakteristika**

**Loxeal 33-47** je dvousložkové kontaktní lepidlo, které nevyžaduje směšování. Doba fixace je 1 – 3 minuty. Vhodné pro lepení kovů, keramiky, skla, dřeva, tvrdých plastů. Má vysokou pevnost v tahu a odolnost vůči nárazům a odlupování. Lze použít spolu s Loxeal aktivátor 18 a 20.

**Fyzikální vlastnosti**

	33-47 A	33-47 B
Složení	uretanmetakrylát	
Vzhled	viskózní jantarový	viskózní zelený
Viskozita (při 25°C)	5 – 12 Pa.s	
Specifická hmotnost	1 100 kg.m <sup>-3</sup>	
Teplota vznícení	>93 °C	
Teplota skladování	+5 °C - +20 °C	
Skladovatelnost (20°C)	12 měsíců v původních nenačatých obalech	

**Balení**

- Loxeal 33-47 50 ml A + 50 ml B
- Loxeal 33-47 250 ml A + 250 ml B
- Loxeal 33-47 1 kg A + 1 kg B

**Návod na použití**

Povrchy, které mají být slepeny, očistěte a odmastěte pomocí Loxeal Cleaner 10. Naneste dostatečné množství lepidla, aby se vyplnila celá styčná plocha. Během několika sekund přiložte lepené díly k sobě a zafixujte spoj na min. 30 minut. Přebytek produktu očistěte organickým rozpouštědlem. Plné zatížení lepených dílů je možné po 24 hodinách.

**Skladování**

Uchovávejte přípravek v chladné a suché místnosti. Teplota by neměla přesáhnout +20 °C. Nepoužitě vytlačené lepidlo nevracejte zpět do původního obalu, dojde k znehodnocení čistého výrobku. Další informace o použití, skladování či manipulaci Vám poskytne technický servis Loxeal.

**Vytvrzovací vlastnosti**

Směšovací poměr	není významný, 100:100 (hmotnost nebo objem)
Manipulační doba	1 – 3 minuty
Tloušťka spoje	min. 0,05 mm; max. 0,50 mm
Optimální tloušťka spoje	min. 0,10 mm; max. 0,30 mm
Funkční pevnost	30 – 60 minut
Konečná pevnost	24 hodin
Pevnost ve stříhu (ISO 4587)	8 – 20 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu (ASTM D696)	15 – 25 N/mm <sup>2</sup>
Odlupovací pevnost (ISO4578)	3 – 5 N/25mm
Rázová houževnatost (ASTM D-950)	15 – 25 kJ/m <sup>2</sup>
Koeficient teplotní roztažnosti (ASTM D696)	80.10 <sup>-6</sup> 1/K
Tepelná vodivost (ASTM C177)	0,1 W/mK
Dielektrická konstanta (ASTM D150)	4,6 (1 MHz)
Měrný odpor (ASTM D257)	2.10 <sup>13</sup> Ω.cm
Dielektrická pevnost (ASTM D149)	30 – 50 kV/mm
Teplotní odolnost	-30 °C až +120 °C

**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.