

## LOXEAL 33-47A + B

### Předběžný technický list

## CHEMICKY AKTIVOVANÉ STRUKTURNÍ LEPIDLO

### Popis

Dvousložkové lepidlo s kontaktní chemickou aktivací složek, nevyžaduje jejich směšování. Manipulační pevnost po 1 až 3 minutách. Lepidlo je vhodné pro spojování kovů, keramiky, skla, dřeva, tvrdých plastů. Vysoká rázová a adhezní pevnost a pevnost ve střihu.

### Fyzikální vlastnosti

	<u>33-47A</u>	<u>33-47B</u>
* Chemické složení	: urethan metakrylát	urethan metakrylát
* Skupenství, barva	: viskózní kap., jantarová	viskózní kap., zelená
* Viskozita (25°C - mPa.s)	: 5.000 -15.000	5000 – 15.000
* Specifická hmotnost ( 25° - g/ml)	: 1,1	1,1
* Teplota vzplanutí (TCC)	: > 93° C	> 93°C
* Obsah rozpouštědel	: neobsahuje	neobsahuje
* Skladovatelnost @ 20°C	: 12 měsíců	12 měsíců
* Teplota skladování	: +5/+28 °C	+5/+28°C

### Charakteristika vytvrzování a vlastnosti vytvrzeného spoje

* Poměr směsi	: není kritický (hmotnost/objem) 100:100
* Manipulační doba	: 1 – 3 min
* Tloušťka spoje (mm)	: min. 0,05 – max. 0,50
* Funkční pevnost	: 30 - 60 min
* Konečná pevnost	: 24 h
* Pevnost ve střihu (DIN53283)	: 12 - 25 N/mm <sup>2</sup>
* Pevnost v tahu (DIN53288)	: 15 - 25 N/mm <sup>2</sup>
* Adhezní pevnost (ISO4578)	: 3,5 - 5 N.mm
* Rázová pevnost (ASTM D-950)	: 15 - 25 Nmm/mm <sup>2</sup>
* Součinitel tepelné roztažnosti (ATM D696)	: 80 x 10 <sup>-6</sup> 1/K
* Tepelná vodivost (ASTM C177)	: 0,1 W/mk
* Relativní permitivita (ASTM D150)	: 4,6 (1 MHz)
* Objemová rezistivita (ASTM D257)	: 2 x 10 <sup>13</sup> Ω . cm
* Dielektrická pevnost (ASTM D149)	: 30 - 50 KV/mm
* Rozsah teplot	: -30°C + 120°C

### Bezpečnost a nakládání s výrobkem

Neobsahuje nebezpečné látky, Klasifikace: Xi = dráždivý (dle směrnice ES). Podrobné údaje viz bezpečnostní list.

### Dodávaná balení

#### 33-47A

#### 33-47B

#### Krabice

flakon 50 ml  
flakon 250 ml

flakon 50 ml  
flakon 250 ml

5 A + 5 B  
5 A + 5 B

ST3347ABE

11/98

Údaje obsažené v tomto technickém listu jsou poskytovány v dobré víře mají pouze informativní charakter. Loxeal Srl ani prodejci nenesou odpovědnost za výsledky použití výrobku jinými osobami, na něž nemá vliv a jsou mimo dosah kontroly. Je odpovědností uživatele posoudit vhodnost výrobku pro specifické použití provedením zkušební aplikace. Loxeal Srl neodpovídá za nevhodné použití výrobků.