

## DIAPOL 507, tuhý Odolnosť voči teplote -50°C + 130°C



### OPIS VÝROBKU

- ✓ Živica bez rozpúšťadiel
- ✓ 100% polymerizácia
- ✓ Nízka úroveň absorpcie vody
- ✓ Vytvrdzovanie pri izbovej teplote
- ✓ Žiadna chemická agresia
- ✓ Nízka exotermická reakcia
- ✓ Vysoká priľnavosť na kovy a plasty

### APLIKÁCIE

DIAPOL 507 je formovacia živica, používa sa pri výrobe elektrických a elektronických zariadení (napr. Transformátorov, kondenzátorov, plošných spojov, elektromagniet atď.).

### AKO POUŽÍVAŤ

Živica DIAPOL 507 sa dodáva v dvoch oddelených a predtým dávkovaných zložkách: zelenohnedá živica a katalyzátor 500. Hmotnostný pomer zmesi (živica / katalyzátor) je 100/35. Hermetické a utesnené nádoby sa musia skladovať pri izbovej teplote (15-25 ° C), čím sa zabezpečí skladovateľnosť 1 rok. Vzhľadom k tomu, že sa minerálny obsah v priebehu času usadzuje na dne nádoby, musí byť živica pred použitím dobre premiešaná. Živica DIAPOL 507 sa môže zmiešať s katalyzátorom pri teplote miestnosti v dávke 100/35. Pre lepšiu povrchovú úpravu však odporúčame predhriať živicu na cca 50 ° C. Na prevádzku tohto výrobku sa odporúča používať automatické miešacie / dávkovacie zariadenia. Ak chcete odlepiť polymerizovanú živicu, odporúčame použiť sprej EURO-SILICON. V prípade uzavretých častí, ktoré musia mať maximálne elektrické charakteristiky, sa odporúča, aby sa tvarovanie uskutočňovalo vo vákuu.

### VLASTNOSTI

	DIAPOL 507	CATALYST 500	MIX 100/35
Viskozita pri 25°C (mPa.s)	12000 ± 2000	200 ± 50	9000 ± 2000
Hustota pri 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,62 ± 0,02	1,23 ± 0,01	1,51 ± 0,02
Životnosť pri 25 ° C (min) .....		30	
Úplná polymerizácia .....		7 hodín pri 120 ° C	
Tvrdosť Shore D .....		87	
Pevnosť v ťahu (Mpa) .....		62	
Maximálne predĺženie (%) .....		1.5	
Absorpcia vody 24 hodín pri teplote 20 ° C (% hmotnosti).....		0,20	
Dielektrická pevnosť 50 Hz, 20 ° C (kV / mm) .....		30	
Povrchový odpor (Ohm) .....		2,9 · 10 <sup>13</sup>	
Špecifický odpor (Ohm / cm) .....		3,6 · 10 <sup>15</sup>	
Tepelná vodivosť (W / mK) .....		0,5-0 6	
Odolnosť voči tepelnej deformácii (° C Martens) .....		100-110	

### BALÍČKY

Produkt je k dispozícii v 1kg, 5kg a 25kg balení. K dispozícii aj pod objednávkou v balení po 140kg, 300kg a 1000kg.