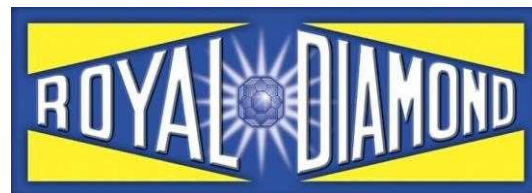


DIAPOL 508, polotuhý Odolnosť voči teplote -50°C + 130°C



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

AKO POUŽÍVAŤ

Živica DIAPOL 508 sa dodáva v dvoch oddelených a predtým dávkovaných zložkách: červeno-čiernej živici a katalyzátore 500. Hmotnostný pomer zmesi (živica / katalyzátor) je 100/28. 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 508 sa môže zmiešať s katalyzátorom pri teplote miestnosti v dávke 100/28. 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 508	CATALYST 500	MIX 100/28
Viskozita pri 25°C (mPa.s)	6000 ± 2000	200 ± 50	4000 ± 2000
Hustota pri 20°C (g/cm ³)	1,55 ± 0,02	1,23 ± 0,01	1,51 ± 0,02
Životnosť pri 25 ° C (min)		30-60	
Tvrdosť Shore D		82	
Pevnosť v ťahu (Mpa)		43	
Maximálne predĺženie (%)		4	
Absorpcia vody 24 hodín. 20 ° C (% hmotnostné)		0.3	
Dielektrická pevnosť 50 Hz, 20 ° C (kV / mm)		20	
Povrchový odpor (Ohm)		2.10 ¹⁴	
Špecifický odpor (Ohm / cm)		1.10 ¹⁶	
Tepelná vodivosť (W / mK)		0,5- 0.6	
Odolnosť voči tepelnej deformácii (° C Martens)		80-85	

BALÍČKY

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