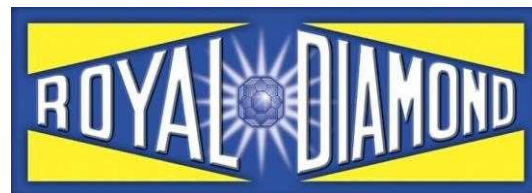


ROYAPOX 959, polotuhé, samozhášavé Odolnosť voči teplote -50°C + 130°C



OPIS VÝROBKU

- ✓ Živica bez rozpúšťadiel
- ✓ 100% polymerizácia
- ✓ Nízka úroveň absorpcie vody
- ✓ Vytvrdzovanie pri izbovej teplote
- ✓ Žiadna chemická agresia
- ✓ Nízka exotermická reakcia
- ✓ Vysoká príľnavosť na kovy a plasty
- ✓ Samozhášavé 94 V-O (UL E180898 (N))

APLIKÁCIE

ROYAPOX 959 je formovacia živica, používa sa pri výrobe elektrických a elektronických zariadení (napr. Transformátorov, kondenzátorov, plošných spojov, elektromagnet atď.), Kde sa vyžaduje požiarna ochrana.

AKO POUŽÍVAŤ

Živica ROYAPOX 959 sa dodáva v dvoch oddelených a predtým dávkovaných zložkách - bielej živici a ENDURECEDOR 5050 VM. Hmotnostný pomer zmesi (živica / katalyzátor) je 100 / 13-15. 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 ROYAPOX 959 sa môže zmiešať s tužidlom pri teplote miestnosti v dávke 100 / 13-15. Pre dosiahnutie lepšej povrchovej úpravy 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	ROYAPOX 959	ENDURECEDOR 5050 VM	MIX 100/15
Viskozita pri 25°C (mPa.s)	11000 ± 2000	700 ± 100	4000 ± 1000
Hustota pri 20°C (g/cm ³)	1,56 ± 0,04	0,95 ± 0,02	1,40 ± 0,02
Životnosť pri 25 ° C (min)	120		
Úplná polymerizácia	3 hodiny pri 100 ° C		
Tvrdosť Shore A	75		
Pevnosť v ťahu (Mpa)	68		
Konečné predĺženie (%)	6.5		
Absorpcia vody 24 hodín. 20 ° C (% hmotnosti)	0,13		
Dielektrická pevnosť 50 Hz, 20 ° C (kV / mm)	15		
Povrchový odpor (Ohm)	3.10 ¹⁴		
Špecifický odpor (Ohm / cm)	3.10 ¹⁶		
Tepelná vodivosť (W / mK)	0,8-0.9		

BALÍČKY

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