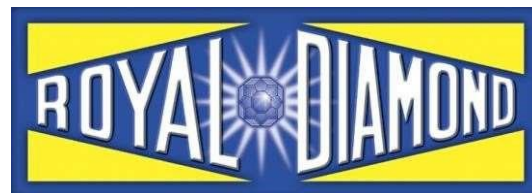


ROYAPOX 512, dvousložkový tepelná třída F - 155°C



OPIS VÝROBKU

ROYAPOX 512 je epoxidová pryskyřice v binární formě, složky pomalu reagují při pokojové teplotě nebo rychle po zahřátí. Vytvářejí pevnou, pevnou a přilnavou hmotu s určitou elasticitou, což dává velkou soudržnost odvalování proti odstředivé síle a dobrou tepelnou vodivost. Dobrá kompatibilita se smaltovanými vodiči třídy F a H. Vysoká odolnost vůči chladicím plynem (FREON 22).

APLIKACE

Epoxidová pryskyřice ROYAPOX 512 je speciálně navržena pro impregnaci kapáním.

JAK POUŽÍVAT

Pryskyřice se dodává ve dvou oddělených složkách: ROYAPOX 512 a ENDURECEDOR 512. Hmotnostní poměr směsi (pryskyřice / tvrdidlo) je 100/23. Těsné a utěsněné nádoby by měly být skladovány při pokojové teplotě (15-25 °C) po dobu 1 roku. Vykrytalizovaná pryskyřice může být obnovena do původní formy zahřátím na 80 °C bez ovlivnění kvality.

Smíšený podíl obou složek se udržuje po dobu 1 hodiny při teplotě místnosti.

Impregnace metodou drop:

1. Promíchejte pryskyřici / tužidlo v poměru 100/23 (hmotnostně).
2. K usnadnění aplikace ohříváme cívky do 120 °C.
3. Nalijte odkapávací pryskyřici otáčející se v mírně nakloněné poloze, např. Oběžné rotor / stator s teplotou 17 °C s příkonem přibližně 30 otáček za minutu.
4. Sušení probíhá při 130 °C po dobu 5-6 minut.
5. Může se znovu vypálit na 1 hodinu při 120 °C, aby se získaly optimální vlastnosti mechanické a dielektrické.

VLASTNOSTI

	ROYAPOX 512	ENDURECEDOR 512	MIX 100/23
Viskozita při 25°C (mPa.s)	4000 ± 1000	30 ± 15	800 ± 200
Hustota při 20°C (g/cm ³)	1,15 ± 0,02	0,895 ± 0,02	1,0 ± 0,02
Životnost při 25 °C (min)	60		
Úplná polymerizácia	2 hodiny pri 120 °C		
Tvrdość Shore A	75 ± 5		
Pevnosť v ťahu (MPa)	69		
Pevnosť v ohybe (Mpa)	120		
Absorpce vody 24h 20 °C (hmotnosti %)	0,15		
Dielektrická pevnosť, 50 Hz 20 °C (KV / mm)	20		
Povrchový odpor (Ohm)	5 · 10 ¹²		
Odpor (Ohm.cm)	1,3 · 10 ¹²		
Difúzny faktor tg, 50 Hz 20 °C	0,16		
Dielektrická konštanta 50 Hz 25 °C	3.8		
Odolnosť vůči tepelné deformaci (°C Martens) ...	110		
Tepelná vodivost (W / mK)	0,15		

BALÍČKY

Produkt je k dispozici v 1kg, 5kg a 25kg balení.