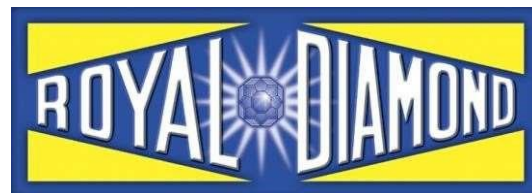


ROYAPOX 5050, dvousložkový tepelná třída B - 130°C



OPIS VÝROBKU

ROYAPOX 5050 při smíchání s tužidlem při pokojové teplotě, vytvrzovací reakce (sušení) probíhá pomalu nebo prudce při zahřívání. Pryskyřice vytváří silnou, lepkavou a mírně ohebnou hmotu. Při odstředivé síle a dobré vodivosti tepla vykazuje dobrou soudržnost s cívkami. Vyznačuje se také dobrou kompatibilitou s vodiči třídy F a H.

APLIKACE

Výrobek se doporučuje na impregnaci a plnění malých elektronických součástek, které vyžadují ochranu před změnou vlhkosti a teplotou.

JAK POUŽÍVAT

Pryskyřice se dodává ve dvou oddělených složkách: ROYAPOX 5050 a ENDURECEDOR 5050. Protože obsah minerálního plniva má tendenci usadit se na dně nádoby, pryskyřice musí být před použitím dobře promíchána. Hmotnostní poměr směsi (pryskyřice / tvrdidlo) je 100/40. Těsné nádoby uchovávejte při pokojové teplotě (15-25 ° C) po dobu 1 roku. Prvním krokem je smíchání produktu s tužidlem ENDURECEDOR 5050 v poměru 100/40. Smíšený podíl obou složek se udržuje během 45 minut při teplotě 20 ° C, aby se dosáhlo lepší povrchové úpravy, doporučujeme předeheat pryskyřici na teplotu 50 ° C. Pro snadnější odstranění pryskyřice z formy doporučujeme použít silikonový sprej Eurosilicon. Krystalizované pryskyřici lze obnovit do původního stavu zahřátím na 80 ° C bez poškození její kvality.

VLASTNOSTI	ROYAPOX 5050	ENDURECEDOR 5050	MIX 100/40
Viskozita při 25°C (mPa.s)	4000 ± 1000	30 ± 10	1000 ± 200
Hustota při 20°C (g/cm ³)	1,15 ± 0,01	0,99 ± 0,02	1,0 ± 0,01
Životnost při 25 ° C (min)	50		
Úplná polymerizácia	3 hodiny při 100 ° C		
Tvrdość Shore A	85		
Prodloužení (%)	7		
Absorpce vody 24 h 20 ° C (% hmotnosti).....	0,2		
Dielektrická pevnost, 50 Hz 20 ° C (KV / mm)	20		
Povrchový odpor (Ohm)	5 · 10 ¹²		
Odpor (Ohm.cm)	1,3 · 10 ¹²		
Difúzný faktor tg, 50 Hz 20 ° C	0,0094		
Dielektrická konštanta 50 Hz 25 ° C	3.8		
Odolnosť vůči tepelné deformaci (° C Martens)	60		
Tepelná vodivost (W / mK)	0,15		

BALÍČKY

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