

## ROYAPOX 5050 CD, dvousložkový Odolnost vůči teplotě -50°C + 130°C



### OPIS VÝROBKU

ROYAPOX 5050 CD je epoxidová pryskyřice, která obsahuje minerální plnivo, jehož složky reagují při teplotě místnosti 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 smalty třídy F a H.

### APLIKACE

Epoxidová pryskyřice ROYAPOX 5050 CD byla speciálně navržena na zapouzdření, zaplavení a utěsnění elektronických komponentů.

### JAK POUŽÍVAT

Pryskyřice se dodává ve dvou oddělených složkách: ROYAPOX 5050CD a ENDURECEDOR 5050. Protože obsah minerálního plniva má tendenci usazovat se na dně nádoby, pryskyřice musí být před použitím dobře promíchána. Hmotnostní poměr směsi (pryskyřice / tvrdidlo) je 100/20. Hermeticky uzavřené obaly by měly být skladovány při pokojové teplotě (15-25 ° C) po dobu 1 roku. CD ROYAPOX 5050CD je možné smíchat s tužidlem při pokojové teplotě 100/20. Pro lepší povrchovou úpravu však doporučujeme předeřhřát pryskyřici na cca 50 ° C. Na provoz tohoto výrobku se doporučuje používat automatické míchací / dávkovací zařízení. Chcete odlepit polymerované pryskyřici, doporučujeme použít náš sprej Eurosilicon. V případě uzavřených částí, které musí mít maximálně elektrické vlastnosti, se doporučuje vytvořit ve vakuu.

### VLASTNOSTI

	ROYAPOX 5050 CD	ENDURECEDOR 5050	MIX 100/20
Viskozita při 25°C (mPa.s)	10000 ± 2000	30 ± 10	1200 ± 200
Hustota při 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,65 ± 0,05	0,99 ± 0,02	1,55 ± 0,02
Životnost při 25 ° C (min) .....		45-60	
Úplná polymerizace .....		3 hodiny při 60 ° C	
Tvrdość Shore A .....		83	
Prodloužení (%) .....		3.5	
Absorpce vody 24 h 20 ° C (% hmotnostné) .....		0.13	
Dielektrická pevnost, 50 Hz 20 ° C (KV / mm) .....		15	
Povrchový odpor (Ohm) .....		1 · 10 <sup>12</sup>	
Špecifický odpor (Ohm.cm) .....		1 · 10 <sup>15</sup>	
Faktor difúzie tg, 50 Hz 20 ° C .....		0,003	
Dielektrická konštanta 50 Hz 25 ° C .....		3.6	
Odolnost vůči tepelné deformaci (° C Martens) .....		70	
Tepelná vodivost (W / mK) .....		0,5-0, 6	

### BALÍČKY

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