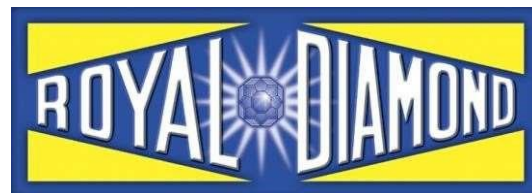


## ROYAPOX 5050 CD, dvojzložkový Odolnosť voči teplote -50°C + 130°C



### OPIS VÝROBKU

ROYAPOX 5050 CD je epoxidová živica, ktorá obsahuje minerálne plnivo, ktorého zložky reagujú pri teplote miestnosti alebo rýchlo po zahriatí. Vytvárajú pevnú, pevnú a príľnavú hmotu s určitou elasticitou, čo dáva veľkú súdržnosť valenia proti odstredivej sile a dobrú tepelnú vodivosť. Dobrá kompatibilita so smaltmi triedy F a H.

### APLIKÁCIE

Epoxidová živica ROYAPOX 5050 CD bola špeciálne navrhnutá na zapuzdrenie, zaplavenie a utesnenie elektronických komponentov.

### AKO POUŽÍVAŤ

Živica sa dodáva v dvoch oddelených zložkách: ROYAPOX 5050CD a ENDURECEDOR 5050. Pretože obsah minerálneho plniva má tendenciu usadzovať sa na dne nádoby, živica musí byť pred použitím dobre premiešaná. Hmotnostný pomer zmesi (živica / tvrdidlo) je 100/20. Hermeticky uzavreté obaly by mali byť skladované pri izbovej teplote (15-25 ° C) po dobu 1 roka. CD ROYAPOX 5050 je možné zmiešať s tužidlom pri izbovej teplote 100/20. 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 náš sprej EUROSILICON. V prípade uzavretých častí, ktoré musia mať maximálne elektrické vlastnosti, sa odporúča vytvoriť vo vákuu.

### VLASTNOSTI

	ROYAPOX 5050 CD	ENDURECEDOR 5050	MIX 100/20
Viskozita pri 25°C (mPa.s)	10000 ± 2000	30 ± 10	1200 ± 200
Hustota pri 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,65 ± 0,05	0,99 ± 0,02	1,55 ± 0,02
Životnosť pri 25 ° C (min) .....	45-60		
Úplná polymerizácia .....	3 hodiny pri 60 ° C		
Tvrdosť Shore A .....	83		
Predĺženie (%) .....	3.5		
Absorpcia vody 24 h 20 ° C (% hmotnostné) .....	0.13		
Dielektrická pevnosť, 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		
Odolnosť voči tepelnej deformácii (° C Martens) .....	70		
Tepelná vodivosť (W / mK) .....	0,5-0, 6		

### BALÍČKY

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