

## ROYAPOX 5050, dwuskładnikowa klasa termalna B - 130°C

### OPIS PRODUKTU

Produkt ROYAPOX 5050 po zmieszaniu z utwardzaczem w temperaturze pokojowej reakcja utwardzania (schnięcia) zachodzi powoli lub gwałtownie po podgrzaniu. Żywica tworzy mocną, przylegającą i nieco giętą masę. Wykazuje się dobrą spójnością ze zwojami podczas działania siły odśrodkowej i dobrym przewodnictwem ciepła. Charakteryzuje ją również dobra kompatybilność drutami w klasie F i H.

### ZASTOSOWANIE

Produkt zalecany do impregnacji i napełniania małych elementów elektronicznych, które wymagają ochrony przed wilgocią i zmianami temperatury.

### SPOSÓB UŻYCIA

Żywica jest dostarczana w dwóch oddzielnych składnikach: ROYAPOX 5050 i ENDURECEDOR 5050. Ze względu na to, że zawartość wypełniacza mineralnego ma tendencję do osadzania się na dnie pojemnika żywica musi być dobrze wymieszana przed użyciem. Stosunek masy mieszanki (żywica / utwardzacz) wynosi 100/40. Szczelne pojemniki należy przechowywać w temperaturze pokojowej (15–25°C) przez okres do 1 roku. Pierwszym etapem jest wymieszanie produktu z utwardzaczem ENDURECEDOR 5050 w proporcji 100/40. Zmieszana proporcja dwóch składników utrzymuje się przez 45 minut w temperaturze pokojowej 20°C, aby uzyskać lepszą jakość wykończenia zalecamy wstępne podgrzanie żywicy w temperaturze 50°C. W celu łatwiejszego wyjęcia żywicy z formy zalecamy użycie produktu na bazie silikonu EUROSILICON w sprayu. Skryształizowana żywica może być przywrócona do stanu poprzedniego przez podgrzanie do 80°C bez szkody dla jej jakości.

### WŁAŚCIWOŚCI

	ROYAPOX 5050	ENDURECEDOR 5050	MIESZANKA 100/40
Lepkość przy 25°C (mPa.s)	4000 ± 1000	30 ± 10	1000 ± 200
Gęstość przy 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,15 ± 0,01	0,99 ± 0,02	1,0 ± 0,01
Żywotność w 25°C (min) .....	50		
Pełna polimeryzacja .....	3 godzin w 100°C		
Twardość Shore'a A .....	85		
Wydłużenie (%) .....	7		
Absorpcja wody 24h 20°C (% masy) .....	0,2		
Wytrzymałość dielektryczna, 50 Hz 20°C (KV / mm) .....	20		
Rezystancja powierzchniowa (Ohm) .....	5 · 10 <sup>12</sup>		
Rezystancja (Ohm.cm) .....	1,3 · 10 <sup>12</sup>		
Współczynnik rozpraszania tg, 50Hz 20°C .....	0,0094		
Stała dielektryczna 50 Hz 25°C.....	3,8		
Odporność na deformację termiczną (°C Martens).....	60		
Przewodność cieplna (W/ mK) .....	0,15		

### OPAKOWANIA

Towar dostępny w opakowaniach 1kg, 5kg oraz 25kg.

