ROYAPOX 5050, dvojzložkový
tepelná trieda B - 130°C

OPIS VÝROBKU

ROYAPOX 5050 pri zmiešaní s tužidlom pri izbovej teplote, vytvrdzovacia reakcia (sušenie) prebieha pomaly alebo prudko pri zahrievaní. Živica vytvára silnú, lepkavú a mierne ohybnú hmotu. Pri odstredivej sile a dobrej vodivosti tepla vykazuje dobrú súdržnosť s cievkami. Vyznačuje sa tiež dobrou kompatibilitou s vodičmi triedy F a H.

APLIKÁCIE

Výrobok sa odporúča na impregnáciu a plnenie malých elektronických súčiastok, ktoré vyžadujú ochranu pred zmenou vlhkosti a teplotou.

AKO POUŽÍVAŤ

Živica sa dodáva v dvoch oddelených zložkách: ROYAPOX 5050 a ENDURECEDOR 5050. Pretože obsah minerálneho plniva má tendenciu usadiť sa na dne nádoby, živica musí byť pred použitím dobre premiešaná. Hmotnostný pomer zmesi (živica / tvrdidlo) je 100/40. Tesné nádoby uchovávajte pri izbovej teplote (15-25°C) po dobu 1 roka. Prvým krokom je zmiešanie produktu s tužidlom ENDURECEDOR 5050 v pomere 100/40. Zmiešaný podiel oboch zložiek sa udržiava počas 45 minút pri teplote miestnosti 20°C, aby sa dosiahla lepšia povrchová úprava, odporúčame predhriať živicu na teplotu 50°C. Pre ľahšie odstránenie živice z formy odporúčame použiť silikónový sprej EUROSILICON. Kryštalizovanú živicu možno obnoviť do pôvodného stavu zahriatím na 80°C bez poškodenia jej kvality.

VLASTNOSTI	ROYAPOX 5050	ENDURECEDOR 5050	MIX 100/40
Viskozita pri 25°C (mPa.s)	4000 ± 1000	30 ± 10	1000 ± 200
Hustota pri 20°C (g/cm3)	1,15 ± 0,01	0,99 ± 0,02	1,0 ± 0,01

Životnosť pri 25 ° C (min) 50
Úplná polymerizácia ..... 3 hodiny pri 100 ° C
Tvrdosť Shore A 85
Predĺženie (%) 7
Absorpcia vody 24 h 20 ° C (% hmotnosti)..... 0,2
Dielektrická pevnosť, 50 Hz 20 ° C (KV / mm) 20
Povrchový odpor (Ohm) ..... $5 \cdot 10^{12}$
Odpor (Ohm.cm) ..... $1,3 \cdot 10^{12}$
Difúzny faktor tg, 50 Hz 20 ° C 0,0094
Dielektrická konštanta 50 Hz 25 ° C 3.8
Odolnosť voči tepelnej deformácii (° C Martens) 60
Tepelná vodivosť (W / mK) 0,15

BALÍČKY

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

EURODRUT
Centrum drutów nawojowych

WWW.EURODRUT.PL
WWW.SKLEPEURODRUT.PL
INFO@EURODRUT.PL

EURODRUT SP. Z O.O. SP. K.
UL. GRUNWALDZKA 479
62-064 PLEWISKA POLAND

tel.: + 48 61 867 15 53
tel.: + 48 61 867 15 55