

ROYAPOX 512, dwuskładnikowa klasa termalna F - 155°C

OPIS PRODUKTU

ROYAPOX 512 to żywica epoksydowa w postaci dwuskładnikowej, składniki powoli reagują w temperaturze pokojowej lub szybko po podgrzaniu. Tworzą masę stałą, twardą i przylegającą z pewną elastycznością, nadając wielką spójność zwinieniu przeciwko sile odśrodkowej i dobrej przewodności cieplnej. Dobra kompatybilność z drutami emaliowanymi klasy F i H. Wysoka odporność na gazy chłodnicze (FREON 22).

ZASTOSOWANIE

Żywica epoksydowa ROYAPOX 512 jest specjalnie zaprojektowana do impregnacji metodą kropelkowej.

SPOSÓB UŻYCIA

Żywica jest dostarczana w dwóch oddzielnych składnikach: ROYAPOX 512 i ENDURECEDOR 512. Stosunek masy mieszanki (żywica / utwardzacz) wynosi 100/23. Szczelne i szczelne pojemniki należy przechowywać w temperaturze pokojowej (15–25°C) przez okres do 1 roku. Skryształowaną żywicę można przywrócić do pierwotnej postaci przez ogrzanie do 80°C bez negatywnego wpływu na jakość.

Zmieszana proporcja dwóch składników utrzymuje się przez 1h w temperaturze pokojowej.

Impregnacja metodą kropelową:

1. Zmieszać żywicę/utwardzacz w proporcji 100/23 (wg. wagi).
2. Aby ułatwić aplikację podgrzewamy zwoje do 120°C.
3. Polewać kapiącą żywicą obracający się w pozycji lekko pochyłej np.: 17°C wirnik/stojan przy przykładowym tempie ok. 30 obrotów na minutę.
4. Suszenie odbywa się w temperaturze 130°C przez 5-6minut.
5. Może być ponownie wypalana przez 1h przy 120°C, aby uzyskać optymalne właściwości mechaniczne i dielektryczne.

WŁAŚCIWOŚCI

	ROYAPOX 512	ENDURECEDOR 512	MIESZANKA 100/23
Lepkość przy 25°C (mPa.s)	4000 ± 1000	30 ± 15	800 ± 200
Gęstość przy 20°C (g/cm ³)	1,15 ± 0,02	0,895 ± 0,02	1,0 ± 0,02
Żywotność w 25°C (min)	60		
Pełna polimeryzacja	2 godzin w 120°C		
Twardość Shore'a A	75 ± 5		
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	69		
Wytrzymałość na zginanie (Mpa)	120		
Absorpcja wody 24h 20°C (% masy)	0,15		
Wytrzymałość dielektryczna, 50 Hz 20°C (KV / mm)	20		
Rezystancja powierzchniowa (Ohm)	5 · 10 ¹²		
Rezystancja (Ohm.cm)	1,3 · 10 ¹²		
Współczynnik rozpraszania tg, 50Hz 20°C	0,016		
Stała dielektryczna 50 Hz 25°C.....	3,8		
Odporność na deformację termiczną (°C Martens).....	110		
Przewodność cieplna (W/ mK)	0,15		

OPAKOWANIA

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

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

EURODRUT SP. Z O.O. SP. K.
UL. POZNAŃSKA 22 E
62-080 TARNOWO PODGÓRNE / POLAND



ROYAL DIAMOND
your insulation partner