

ROYALAC 521

DIELEKTRIČNI LAK

ROYALAC 521 je impregnacioni lak koji se obrađuje na osnovu alkidnih epoksipa (osnovni premaz) termoaktivnih sintetičkih smola. Sušenje je putem polimerizacije koje omogućava da se dobiju visoko kompaktni tvrdi, visoko lepljivi i elastični navoji. Kompatibilni su s emajliranom zicom i drugim izolatorima. Royalac 521 ima veoma dobru otpornost na vlagu, visoke temperature i trafo ulja.

POLJE PRIMENE

Veoma preporučljivo za impregnaciju transformatora, induktivnog otpora i statora.

NAČIN PRIMENE

Način primene Royalac 521laka je tradicionalan. Autoklavom s vakuumskim pritiskom ili imerzijom (potapanjem). Preporučujemo da potapanje namotaja bude na maksimalnoj temperaturi od 40°C, kako bi se izbegla aglutinacija laka (slepljivanje) i impregnacioni defekti. Praktično vreme sušenja za male transformatore biće otprilike 3 sata, a za motore 5HP između 5 i 6 sati. Temperatura sušenja mora biti 140 – 150°C.

FIZIČKE KARAKTERISTIKE

Boja.....	Zlatna
Gustina na 20°C (g/cm ³).....	0,965
Ford cup viskoznost n° 4 na 20°C (sec)	60+ - 15
Čvrste supstance (%).....	43+ - 2
Termalna klasifikacija.....	F (155°C)
Vreme sušenja (na ploči) na 135°C (min).....	60
Dobijena traka	sjajna, fleksibilna, teška i lepljiva
Stabilnost skladištenja na 20°C.....	12 meseci

DIELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE

Dielektrično probijanje (na bakarne ploče) po debljini trake od 0,01mm.	
Prirodno stanje.....	1400V
Posle 24 sata u HCI na 50%.....	1170V
Posle 8 dana izloženosti na vazduhu (90% vlažnosti).....	1220V
Posle 8 dana u destilovanoj vodi	1220V
Posle 8 dana u trafo ulju.....	1430V

RASTVARAČ

Ukoliko treba da se smanji viskozitet, koristite naš DILUYENTE F-5.

PAKOVANJA

U litografskim kontejnerima od 5 do 25 litara.
U metalnim buradima od 50, 100 i 200 litara.