



**ROYALAC 158**  
**BARNIZ DIELECTRICO**

**CLASE TERMICA F (155°C)**  
**SECADO AL HORNO**

El barniz de impregnación ROYALAC 158, está elaborado a base de resinas sintéticas de tipo termoendureciente. Su secado se efectúa por polimerización obteniendo bobinados muy compactos, con gran adherencia y dureza.

Presenta buena compatibilidad sobre hilos esmaltados y demás aislantes.

**CAMPO DE APLICACION**

Impregnación de transformadores y estatores.

**MODO DE EMPLEO**

El barniz Royalac 158 puede aplicarse por inmersión, o bien al autoclave con vacío-presión y también en instalaciones en continuo de impregnación-secado.

Recomendamos hacer las inmersiones de los bobinados a temperatura ambiente o máximo a 40°C, a fin de evitar fenómenos de aglutinación del barniz y defectos de impregnación.

El barniz Royalac 158 presenta la ventaja de poder secarse como un barniz de la Clase B (130°C), obteniéndose características térmicas, una vez polimerizado, de un barniz de la Clase F (155°C). A título indicativo y generalizado, señalaremos un tiempo de 2 a 4 horas a 130-140°C.

**CARACTERISTICAS FISICAS**

Color .....	Dorado.
Densidad a 20°C (grs/cm <sup>3</sup> ) .....	0.960
Viscosidad Copa Ford N° 4 a 20°C (seg) .....	15+-5
Materia fija (%) .....	30+-2
Clasificación Térmica .....	F (155°C)
Tiempo de secado sobre placa a 135°C (min) .....	5
Película resultante .....	Brillante, adherente, flexible y dura.
Estabilidad almacenaje a 20°C .....	12 meses.

**CARACTERISTICAS DIELECTRICAS**

Perforación dieléctrica sobre placa de cobre por grueso de película 0.01 mm:

ESTADO NATURAL .....	1300 V
Después de 24 horas en CLH al 50% .....	1100 V
Después de 8 días al aire (90 % humedad) .....	1200 V
Después de 8 días en agua destilada .....	1100 V
Después de 8 días en aceite de transformadores .....	1350 V

**DILUYENTE**

En caso que se desee reducir la viscosidad, debe emplearse nuestro DILUYENTE F-5.

**FORMA DE SUMINISTRO**

En envases de hojalata litografiados y precintados de 5 y 25 litros.

En bidones de plancha de hierro de 50, 100 y 200 litros.