



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 estátores.

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 ³)..... | 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.