



ROYALAC AQ 7002
BARNIZ AL AGUA

CLASE TERMICA F (155°C)

El barniz ROYALAC AQ 7002, es un barniz de impregnación en solución acuosa, a base de resinas sintéticas, de polimerización al horno. El barniz ROYALAC AQ 7002, se caracteriza por su elevado poder aglomerante (gran cohesión). Presenta buena compatibilidad sobre hilos esmaltados y demás aislantes.

CAMPO DE APLICACION

Impregnación de bobinados de estátores, transformadores, etc.

MODO DE EMPLEO

Se recomienda precalentar las piezas a tratar a una temperatura de 50°C para facilitar la penetración del barniz en el interior del bobinado, especialmente en el caso de motores bobinados con hilos delgados. Impregnar hasta la desaparición de burbujas. Efectuar escurrido.

Polimerización: Una vez impregnada la pieza someter inicialmente a 95°C aproximadamente, durante 1 hora, para evitar ebulliciones.

Seguidamente incrementar temperatura a 140°C durante 3-4 horas. Dependiendo del tamaño de la pieza someter durante 3-4 horas. Si se requieren máximas prestaciones efectuar 1 hora adicional a 160°C.

CARACTERISTICAS FISICAS

CONCENTRACIÓN 25%

CONCENTRACIÓN 50%

ColorIncoloro

Incoloro

Densidad a 20°C (grs/cm³).....1.01

1.02

Viscosidad Copa Ford Nº (2) a 20°C seg.....35 +- 5

Copa ford nº (4) 40 seg.

Materia fija (%).....25+-2

50 +- 2

pH...8.5

8.5

Estabilidad almacenaje a 20°C.....12 meses

12 meses

CARACTERISTICAS DIELECTRICAS

Tensión de perforación espesor 0.01 mm.....900 V.

0.02 mm. 2500 V.

FORMA DE SUMINISTRO

En envases de plástico de 25 lts.

En contenedores de plástico de 1000 lts.