



**ROYALAC WE 203 (25%)**  
**BARNIZ AL AGUA**

**CLASE TERMICA H (180°C)**  
**HOMOLOGADO UL E104619**

El barniz ROYALAC WE 203 (25%), es un barniz de impregnación en solución acuosa, a base de resinas Alquídicas modificadas, de polimerización al horno. El barniz ROYALAC WE 203 (25%), se caracteriza por su elevado poder aglomerante (gran cohesión) y su buena resistencia a los agentes químicos, ( Freón 22 y Pyraleno).

**CAMPO DE APLICACION**

Material electrotécnico que necesite resistencia térmica a la Clase H. Motores de grupos herméticos.

**MODO DE EMPLEO**

Se recomienda precalentar las piezas a tratar a una temperatura de 60°C para facilitar la penetración del barniz en el interior del bobinado, especialmente en el caso de motores bobinados con hilos delgados. Impregnación, hasta desaparición de burbujas. Ecurrido. Polimerización al horno. Es aconsejable utilizar una cuba de impregnación de acero inoxidable o de plástico, para evitar posibles fenómenos de oxidación. Polimerización: Después de mantener la temperatura a 95°C aproximadamente, durante 1 a 3 horas, para evacuar totalmente el disolvente, recomendamos las condiciones de polimerización siguientes: 3 horas a 150°C ó 1 hora a 180°C, para materiales que no tengan ninguna exigencia de resitencia a algún agente químico agresivo. 4 horas a 150°C ó 1,30 horas a 180°C si se ha de exigir al barniz todas sus propiedades de resistencia química. De todas formas estas condiciones de polimerización pueden variar según la dimensión o la geometría de las piezas a tratar.

**CARACTERISTICAS FISICAS**

Color .....	Amarillento.
Densidad a 20°C (grs/cm <sup>3</sup> ).....	1.01
Viscosidad Copa Ford N° 4 a 20°C (seg).....	15+-3
Materia fija (%).....	25+-2
pH... ..	8.5
Punto inflamación Crisol cerrado (°C).....	56
Estabilidad almacenaje a 20°C.....	4 meses

**CARACTERISTICAS DIELECTRICAS Y MECANICAS**

Tensión de perforación espesor 0.01 mm.....	1100 V
Constante dieléctrica a 20°C.....	2.01
Factor de pérdidas a 20°C.....	0.0071
Poder aglomerante 20/100/155°C.....	20/9/2.5 DaN

**FORMA DE SUMINISTRO**

En envases de plástico de 25 lts.  
En bidones de plancha tratada internamente de 200 lts.