



**ROYALAC 2**  
**BARNIZ DIELECTRICO**  
**TAMBIEN ENVASADO EN AEROSOL (ROYASPRAY)**

**CLASE TERMICA B (130°C)**  
**SECADO AL AIRE**

El barniz de impregnación ROYALAC 2, está elaborado a base de resinas sintéticas, secando al aire con gran rapidez.

Presenta buena compatibilidad sobre hilos esmaltados y demás aislantes.

**CAMPO DE APLICACION**

Por su condición de secado al aire y ausencia de color, resulta idóneo para la impregnación de pequeñas bobinas en Electrónica y para el recubrimiento de Circuitos impresos.

Barniz anticorrosivo muy adecuado para material expuesto a la humedad y para la protección de bobinados que hayan de trabajar en clima tropical (tropicalización).

Presenta muy buena resistencia al agua de condensación, al agua salada, a los vapores ácidos, al aire húmedo caliente, así como a los microorganismos.

**MODO DE EMPLEO**

Los métodos de aplicación del ROYALAC 2, son los tradicionales. Suele hacerse por inmersión del bobinado. Si se emplea como barniz de acabado, puede aplicarse a pincel o con pistola. Es conveniente reducir la viscosidad mediante el DILUYENTE R-2.

**CARACTERISTICAS FISICAS**

Color .....	Incoloro.
Densidad a 20°C (grs/cm <sup>3</sup> ) .....	0.980
Viscosidad Copa Ford N°4 a 20°C (seg) .....	90+-20
Materia fija (%) .....	48+-2
Tiempo de secado sobre placa a 20°C(min.) .....	14
Espesor de la película (micras) .....	40
Película resultante .....	Brillante, adherente,elástica y uniforme.
Clase térmica .....	B (130°C)
Estabilidad almacenaje a 20°C .....	12 meses.

**CARACTERISTICAS DIELECTRICAS**

Perforación dieléctrica en grueso película 0.010 mm.

ESTADO NATURAL .....	900 V
Después de 24h en HCl al 5% .....	750 V
Después de 8 días en aceite de transformadores .....	1000 V

**DILUYENTE**

En el caso que se desee reducir la viscosidad, debe emplearse nuestro DILUYENTE R-2.

**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.