



ROYALAC 2
BARNIZ DIELECTRICO
TAMBIÉN ENVASADO EN AEROSOL (ROYASPRAY)

CLASE TÉRMICA B (130°C)
SECADO AL AIRE

El barniz de impregnación ROYALAC 2 está elaborado a base de resinas sintéticas que secan al aire con gran rapidez. Presenta buena compatibilidad sobre hilos esmaltados y otros aislantes.

CAMPO DE APLICACIÓN

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. Es un 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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Color	Incoloro
Densidad a 20°C (g/cm ³).....	0.980
Viscosidad Copa Ford N°4 a 20°C (s).....	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.

CARACTERÍSTICAS 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.

Diciembre 2016