



ROYAPOX 915

RESINA EPOXI SIN DISOLVENTES

CLASE TERMICA H (180°C)

ROYAPOX 915 es una resina Epoxi monocomponente sin disolventes, de color ámbar y medianamente viscosa. Reacciona mediante aportación de temperatura. Forma una masa sólida, dura y adherente, con cierta flexibilidad, que confiere a los bobinados una gran cohesión frente a la fuerza centrífuga y buena conductividad térmica. Presenta buena compatibilidad con los hilos esmaltados Clase F y H.

CAMPO DE APLICACIÓN

La resina ROYAPOX 915 ha sido estudiada especialmente para impregnaciones de estatores y núcleos magnéticos por el sistema global (inmersión, vacío etc...) y también para impregnación de rotores mediante goteo parcial.

PRESENTACIÓN

Por tratarse de una resina monocomponente, se suministra en envases estancos y precintados, los cuales deben ser almacenados a temperatura ambiente (15-25°C).

MODO DE EMPLEO

Los tiempos de polimerización varían en función de la dimensión de la pieza a tratar y del método de impregnación utilizado. Para inducidos impregnados por goteo se recomienda de 30 minutos a 1 hora a 150-160°C. Para piezas impregnadas por inmersión de 2-3 horas a 150-160°C. El horno siempre debe estar precalentado a dichas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS

Propiedades	Unidades	ROYAPOX 915	ROYAPOX 915/500
Viscosidad a 25°C	mPa·s	3000 ± 300	500 ±150
Densidad a 20°C	g/cm ³	1.15 ± 0.01	
Estabilidad a la conservación a 20°C		>8 meses	
Absorción agua 24h,20°C	% peso	0.15	
Rigidez dieléctrica, 50Hz, 20°C	KV/mm	20	
Resistencia superficial	Ω	5 ·10 ¹²	
Resistencia específica	Ω·cm	1.3 ·10 ¹⁵	
Factor de disipación tg, 50Hz, 20°C	-	0.003	
Constante dieléctrica, 50Hz, 25°C	-	3.4	
Conductividad térmica	W/mK	0.15	

FORMA DE SUMINISTRO

En envases metálicos con capacidad de 5 y 25, 200 kg.
En contenedores de 1000 Kg.

Abril 2016

This information is based on tests carried out in our laboratory. However, we do not accept any responsibility for its application.

S.E.G. ROYAL DIAMOND,S.A.

Tel- 93 791 80 06

Fax: 93 791 91 25

Polígono Industrial S/N 08319 Dosrius (Barcelona) España

e-mail: royaldiamond@royaldiamond.es

www.royaldiamond.es