

PRO400 BHD BARNIZ HORNO DIELECTRICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRO400BHD es un producto formulado con resinas alquídicas y melamina formaldehído, que le confieren una elevada rigidez dieléctrica, generando películas protectoras de la acción mecánica externa y proporcionando aislamiento eléctrico, de excelente brillo y flexibilidad de secado horno a temperaturas entre 130°C a 180°C.

USOS RECOMENDADOS

PRO400BHD es utilizado para el pintado de motores, separadores de campos magnéticos, bobinas e inducidos de estatores.

Para sellar juntas, conexiones de tubos, para prevenir pérdidas de aceites, terminales y en general todo tipo de conexiones.

Para el sellado de transformadores cuando es utilizado por inmersión.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Terminación	Brillante
Color	ámbar
Número de componentes	1
Número de capas	1-2
Espesor seco de película por mano	1 mils (25 micrones)
Porcentaje de sólidos por volumen	50 +/- 2% (promedio, dependiendo del color)
Porcentaje de sólidos en peso	65 +/- 2%

Rendimiento teórico 1 mils seco (25 micrones)	75 m2 por galón
Densidad peso/volumen a 25°C	1.1 +/- 0,1 Kg./Lt
Viscosidad (copa Ford 4) a 25°C	100 – 140 seg
Brillo(60%)	80-90
Resistencia a	
Temperatura Contínua	Húmedo 60°C / Seco 70°C
Temperatura Intermitente	Húmedo 75°C / Seco 90°C
Interperie	Muy buena
Agua	Buena
Rigidez dieléctrica (Kvef m/m)	Ambiente seco 80+/- 5 Ambiente húmedo 65 +/- 5
Dureza	Sobre 150 segundos Perzos.
Flexibilidad	Buena
Almacenaje	6 meses, envase cerrado, en recinto seco y ventilado entre 10°C y 25°C
Presentación	Galón y lata de 5 galones

INFORMACIÓN PARA SU APLICACIÓN

Preparación de superficie:

La unidad a proteger debe estar libre de grasas o residuos aceitosos antes de aplicar el barniz.

PRO400 BHD BARNIZ HORNO DIELECTRICO

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	Mínima 10°C / Máxima 40°C
Temperatura de la superficie	Mínima 10°C / Máxima 35°C y 5°C sobre el punto de rocío
Humedad relativa del ambiente	Mínima 20°C / 80% máxima
Método de Aplicación	
<p>Revolver el contenido del envase, hasta lograr su homogeneización total.</p> <p>El barniz horno dieléctrico se aplica por inmersión a temperatura ambiente.</p>	
Tiempo de secado	3 a 6 horas a 150°C Otros según condiciones de cada cliente
Dilución en volumen	Sin dilución o la necesaria
Diluyente Limpieza de equipos	Diluyente Horno Diluyente Horno

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

La aplicación del producto sólo debe ser realizado por profesionales del área de pintura.

El producto contiene solventes volátiles, se debe mantener alejado de chispas y llama. Se tomarán las precauciones necesarias para trabajar con materiales inflamables y una buena ventilación en la zona de pintado.

Para cualquier información referida a la seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos, nuestros clientes deben consultar la hoja de seguridad del producto.

NOTAS

La información y las recomendaciones para la aplicación del producto, están dadas de buena fe, basados en los ensayos de laboratorio y la experiencia adquirida en terreno. Sin embargo como el producto a menudo se utiliza en condiciones que escapan a nuestro control, sólo garantizamos su calidad y en ningún caso nos hacemos responsables por daños ocasionados por el uso inadecuado del mismo.