HOJA TECNICA

BARNIZ CEMENTANTE AISLANTE

DESCRIPCIÓN, VENTAJAS Y USOS

- Barniz de secado al horno, a base de resinas y solventes de alto poder dieléctrico.
- Se recomienda como recubrimiento aislante de bobinas de motores y generadores eléctricos, es compatible con alambres forrados con nylon/formvar.

CARACTERISTICAS

Aspecto	Transparente
Acabado	Brillante
Sólidos en Volumen	42% ± 2%
Peso por Galón	3.66 ± 0.1 Kg.
Viscosidad CF#4 25°C	45 – 50 segundos
Rendimiento Teórico	41.6 m^2/gal a 1.5 mils. seco.
Punto de inflamación	100°C
Diluyente	Disolvente P.T.H.
Limpieza del Equipo	Disolvente P.T.H.
Rigidez Dieléctrica (ASTM D1816)	65 Kv / cm. medido en líquido a 25°C y 85% HR
Performance	Sometido a un trabajo de 190°C, su vida útil es de 1000 horas aprox.
Calificación Técnica	Recomendado de la "A" hasta la "F" inclusive, trabaja entre los 105°C a 150°C

El rendimiento dependerá del espesor seco de la película aplicada, del equipo, técnica de aplicación y de la forma de la superficie.

PREPARACION DE SUPERFICIE

- La superficie debe ser tratada, libre de polvo, impurezas y otros contaminantes que pueda interferir en la buena adhesión del producto.
- Antes de aplicar el barniz, limpiar la superficie con un disolvente dieléctrico.

La duración de la pintura depende del grado de preparación de la superficie.

METODO DE APLICACION

- Inmersión, pistola convencional.

METODO DE SECADO

- Al horno.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Verificar la óptima preparación de la superficie.

2. Destape el envase y mediante una paleta agítela hasta homogenizarla, se debe mezclar bien antes de usar.
3. Realizar la dilución correspondiente hasta alcanzar la viscosidad óptima de aplicación (18 – 22 seg. en CF#4). Se recomienda diluir solo lo que se va a usar.
4. Precalentar el motor a 80°C.
5. Aplicar el producto y colocar al horno.
6. Los ciclos de horneo, de acuerdo al tamaño del motor, son:
   110°C (230°F) por 5 a 8 horas
   125°C (260°F) por 3 a 4 horas
   135°C (275°F) por 2 a 3 horas
   150°C (300°F) por 1 a 2 horas

DATOS DE ALMACENAMIENTO

- Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses, si se almacena bajo techo (4 – 38°C) y en envase lleno y cerrado.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- El uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud.
- No use este producto sin antes tomar todas las precauciones de seguridad personal y ambiental. Esta debe incluir una adecuada ventilación, iluminación a prueba de explosión, vestimentas adecuadas, lentes de seguridad, guantes y máscaras para vapores orgánicos.