

BASA 15

Barniz de Impregnación

Base Química

Poliéster modificado

Descripción del producto

El BASA 15 es un barniz de Impregnación con una gran flexibilidad y adherencia, con una penetración rápida; formando una película muy resistente a fuerzas mecánicas diversas; su comportamiento ante choques eléctricos es excelente.

Tiene una gran resistencia a la corrosión, aceites, agentes químicos en general y atmósferas corrosivas.

Todas estas propiedades se mantienen a temperaturas hasta de 180°C.

Se recomienda ampliamente su uso en embobinados para alta tensión, transformadores en general y motores eléctricos de alta velocidad.

Propiedades especiales

El curado de la resina se caracteriza por:

- Muy buena flexibilidad
- Muy buena adherencia
- Baja tendencia al crackeo

Area de aplicación

- Motores eléctricos en general
- Rotores e inducidos en general
- Transformadores secos
- Recomendado para sistemas de aislamiento **Clase Térmica 155 (F)**

No requiere de mezclado de componentes

El BASA 15 es suministrado listo para usarse y no requiere de solvente adicional. Opcionalmente la viscosidad puede ser ajustada utilizando el solvente BASA 100 de acuerdo a las necesidades y requerimientos del usuario.

Proceso

El Barniz de Impregnación pueden ser aplicado por medio de:

- Cualquier equipo convencional de inmersión
- Procesos VPI (Inmersión Presión y Vacío)
- Aspersión
- Brocha

La estabilidad del BASA 15 puede ser alcanzada manteniendo el barniz a una temperatura menor a 25°C, en caso contrario deberá ser monitoreada y ajustada la viscosidad con el Solvente BASA 100.



Curado

Para minimizar la evaporación del barniz, se sugiere que el depósito se mantenga lo más cerrado posible mientras el material no esté en uso.

Horneo a 140 – 150°C durante 2 ó 3 horas según sea el tamaño y espesor de la película de las unidades tratadas.

Limpieza

La limpieza del equipo deberá ser mediante el uso del Solvente BASA 100. Toda limpieza de equipo deberá ser llevada a cabo de acuerdo a instrucciones del fabricante del equipo.

Almacenaje y Entrega

El BASA 15 es suministrado en tambores no retornables de 200 Litros; así como en cubetas no retornables de 20 litros, el barniz puede ser almacenado durante 12 meses a una temperatura que no exceda los 25°C.

Seguridad y Salud

Cuando se utilice el Barniz de Impregnación BASA 15 favor de referirse a la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS); así como a las legislaciones de su localidad.

Tabla 1: Propiedades del Barniz líquido BASA 15

Apariencia	Transparente, ligeramente amarillento ó ámbar
Viscosidad, Brookfield a 25°C	400 – 600 cPs
Sólidos, 2g/1h/140°C	49.0 – 51.0 %
Densidad, a 20°C	0.980 – 1.020 g/cm ³
Caducidad	12 meses
Efecto sobre alambre magneto	compatible con todos los alambres magnetos
Contenido de VOC	aprox. 49,0 % (por peso)

La información relacionada a la salud y las precauciones para el manejo seguro; así como la reglamentación del transporte y etiquetado de este material son temas permanentes a las normas legislativas, las cuales están proporcionadas en la Hoja de Seguridad del Producto (MSDS).



Tabla 2: Prueba sobre resina curada del Barniz BASA 15

Condiciones de curado: 1h 140°C

10µ de aislamiento	1,630 Volts
--------------------	-------------

Tabla 3: Resistencia

Efecto de líquidos químicos	Resistente a: <ul style="list-style-type: none">- Aceites- Solución jabonosa al 5%- Soluciones ácidas y alcalinas
-----------------------------	---

Contacto

Axalta Coating Systems México S. de R.L. de C.V.
Technical Service & Sales EIS
Km. 45.5 carretera México – Toluca
Ocoyoacac, Estado de México
C.P. 52740, México

Gonzalo Segura C.
Phone: +52 55 5413 5839
E-mail: Gonzalo.Segura@axaltacs.com

Fernando López G.
Phone: +52 55 5454 6770
E-mail: Fernando.Lopez-Garcia@axaltacs.com

www.voltatex.com

El logo Axalta, Axalta™ y todos los productos Axalta Coating Systems™ identificados con ™ o ® son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Axalta Coating Systems, LLC y sus afiliados. Las marcas registradas Axalta no pueden ser usadas en conexión con cualquier producto o servicio que no sea un producto o servicio de Axalta.

