



Recuerde, la calidad es importante

Especificación Técnica de Barniz 88 R

Es un barniz sintético a base de resinas poliéster modificadas, preparado para impregnación en procesos de alta producción, debido a que tiene un tiempo de secado reducido y curado de película rápido, con tiempos cortos en horno con un buen secado profundo. Presenta una película dura y flexible con mejores propiedades de resistencia al agua, productos químicos, y disolventes, y agentes atmosféricos.

Su cuidadosa fabricación garantiza una buena estabilidad durante el almacenamiento y tanques de impregnación.

No obstante se recomienda mantener los envases tapados durante su utilización.

Su poder de cementación es excelente, entre los alambres y demás aislantes.

Finalmente presenta una excelente compatibilidad con todos los alambres esmaltados.

APLICACIÓN

Por su excelente resistencia mecánica se recomienda especialmente para estatores y rotores de motores y generadores de alta velocidad.

Por su excelente resistencia química también es muy recomendado para bobinados de transformadores enfriados por aire o aceite.

1-Base química:	Resinas Poliéster-modificadas
2-Índice de temperatura (Clase térmica):	130°C
3-Residuo seco (1gramo durante 1 h a 130°C):	40+2
4-Densidad (20/20°C):	0,910-0,970 gr/cm ³
5-Viscosidad 20/20 °C cPs.	200+ 50
6-Punto de inflamación (norma ASTM D 93):	45°C
7-Solvente p/dilución recomendado	SLV 52
8-Tiempo de Secado (IRAM 2070 -al horno)	4 a 6 hs a 110 a 120 oC
9-Penetración	Excelente
10-Cementación	Excelente
11-Adhesión	Excelente
12-Rigidez dieléctrica (IRAM 2070)	
En seco	900 V / 0,01 mm
Después de 24 hs en agua	650 V / 0,01 mm
13-Resistencia Química	
Aceite de transformadores (NIO2070)	Excelente
Ácidos	Excelente
Humedad	Excelente

Especificación Técnica de Barniz 88 R

Aspecto y apariencia: líquido medianamente viscosa de color ligeramente amarillento y de aspecto transparente con olor típico a solvente Alifáticos /Aromáticos.

Concentración máx. Permissible.

Ponderada en el tiempo: máx. Conc. Ambiente 80 ppm.

Para cortos períodos de exposición : 200 ppm.

Sugerencia de identificación de los riesgos:

Para la salud 2

De inflamabilidad 3

De reactividad 0

Riesgo y precauciones básicas

Salud: No se producen lesiones por inhalación bajo condiciones normales, en ambientes bien ventilados. Se recomienda el uso de mascarera respiratoria de absorción de carbón activado.

Fuego: Inflamable. Punto de inflamación: 20 a 30°C. Punto de ebullición: 116°C.

Reactividad: Relativamente estable bajo condiciones normales.

Incompatibilidades: Contacto con oxidantes fuertes por probable auto ignición.

Toxicidad: Por vía respiratoria actúa como narcotizante en altas concentraciones.

Salpicadura en ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos y concurrir de inmediato al medico mas cercano.

Contacto con la piel: Quitar con diluyente apropiado y posteriormente con abundante agua y jabón.

Precauciones para el manipuleo: Utilizar elementos de protección personal como antiparras, guantes de cuero o similares, zapatos de seguridad.

Exámenes preventivos y periodicidad: Los básicos de acuerdo a la reglamentación vigente.

Derrames: Contener, cubrir con arena y recoger en recipientes adecuados, si se dirige a cursos de agua, canales, etc. avise de inmediato a las autoridades pertinentes.



Recuerde, la calidad es importante

MSDS

Especificación Técnica de Barniz 88 R

Incendio: inflamable. Punto de inflamación aprox. 20 a 30°C. Usar elementos aprobados para la clase **RIESGO B** (niebla de agua- halones- polvo químico- espuma química)

Condiciones que debe evitarse: almacenar donde existe emisión de calor o llama

Eliminación de residuo: se recomienda la vía por incineración en instalaciones aprobadas de acuerdo a la reglamentación vigente.

IMSA SA. garantiza la buena calidad de sus productos y no se responsabiliza por los daños ocasionados por el mal uso de los mismos, reservándose el derecho de modificar o alterar esta información sin previo aviso.-

Código ONU : 1263

Nombre y descripción: PINTURAS (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, betún, En cáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA LA PINTURA (incluye compuestos disolventes y diluyentes para pinturas)

Clase : 3 - Líquidos inflamables

Código de Clasificación: F1- Líquidos inflamables sin riesgo subsidiario con un punto de inflamación inferior o igual a 60° C

Grupo de embalaje: I - Materia muy peligrosa

Etiquetas: 3