



Recuerde, la calidad es importante

## Especificación Técnica de Barniz 33 R

### DESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES GENERALES

Es un barniz sintético, que tienen como característica principal una elevada resistencia a los agentes químicos y a la humedad.

Ha sido especialmente desarrollado para la impregnación de bobinados de motores

Herméticos usados en equipos de refrigeración, destacando para ello su óptima resistencia al FREON 22.

Finalmente presenta una buena compatibilidad con todos los alambres esmaltados.

### APLICACIÓN

Especialmente recomendado para motores herméticos con todo tipo de fluido refrigerante (R12-R22-G134, etc.)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>1-Base química:</b>	Resinas Epoxi-modificadas
<b>2-Índice de temperatura (Clase térmica):</b>	130°C
<b>3-Residuo seco (1 gramo durante 1 h a 130°C):</b>	35+2
<b>4-Densidad (20/20°C):</b>	0,920-0,980 gr/cm <sup>3</sup>
<b>5-Viscosidad 25/25 °C cPs.</b>	100-200
<b>6-Punto de inflamación (norma ASTM D 93):</b>	45°C
<b>7-Solvente p/dilución recomendado</b>	SLV 56
<b>8-Tiempo de Secado al horno (depende de pieza)</b>	1 a 10 hs a 130°C hasta 190°C
<b>9-Penetración</b>	Excelente
<b>10-Cementación</b>	Excelente
<b>11-Rigidez dieléctrica (IRAM 2070)</b>	
En seco	900 V / 0,01 mm
Luego de 24hs en agua	700 V / 0,01 mm
<b>12-Resistencia Química</b>	
R12-R22-G134 etc.	Excelente
<b>Aceite de transformadores (NIO2070)</b>	Excelente
Ácidos	Excelente
Humedad	Excelente

## Especificación Técnica de Barniz 33 R

**Aspecto y apariencia:** líquido medianamente viscosa de color ligeramente amarillento y de aspecto transparente con olor típico a mezclas de solventes aromáticos y alcoholes.

**Concentración máx. Permisible.**

**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 máscara respiratoria de absorción de carbón activado.

**Fuego:** Inflamable. Punto de inflamación: 20 a 30°C. Punto de ebullición: 110°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 médico más 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.

**Especificación Técnica de Barniz 33 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**