

Resina epoxica rigida

➤ DESCRIPCIÓN

Es un sistema de resina epóxica base Bisfenol A modificada y endurecedor base amina cicloalifática modificada.

➤ USOS

- Como recubrimiento de piezas artesanales.
- Empleado en recubrimientos donde se necesita alta transparencia y brillo.
- Apto para recubrimientos donde se necesitan sistemas libres de burbuja y aire.
- Especial para recubrimientos tipo doming rígido.
- Empleado en joyería fina.

➤ VENTAJAS

- Es un formulado de viscosidad media.
- Buena retención del color.
- Resistencia a la humedad.
- Excelente transparencia y brillo.

➤ DATOS TÉCNICOS

Color Hazen
Componente A: transparente
Máximo 75

SUMINISTROS GLAS S.A. "SUMIGLAS S.A."
Calle 14 No. 51 – 26 / PBX: (4) 4489922-Medellín, Colombia www.sumiglas.com
- info@sumiglas.com

Apariencia

Componente A – Resina Líquido transparente
Componente B – Endurecedor Líquido
Máximo 100 Componente B:

Propiedades de la Mezcla:

Densidad MEZCLA a 20°C 1,08 +/- 0,01 g./cm³

Viscosidad MEZCLA a 25°C 1.600-1.900 mPas

Relación de la mezcla

Peso A:B 100: 88
Volumen A:B 1: 1
Tiempo de gel (para 100 gr/mezcla) 30-35 minutos a 25°C
Dureza (Shore D): 78-80 a 9 días

- La dureza del producto va aumentando con el tiempo.



➤ **RECOMENDACIONES**

- **Preparación de la Superficie:** Es importante llevar a cabo una preparación a fondo de la superficie para permitir que el epoxi desarrolle sus propiedades al máximo. El requerimiento básico es tener unas superficies limpias, secas y totalmente lijadas, libres de cualquier tipo de

contaminación tal como aceite, grasa o cera, elimínelos con solvente agresivo limpiando la superficie con toallitas de papel limpias antes de que se evapore el solvente.

- El sustrato debe tener una textura rugosa y porosa que asegure un perfil de anclaje adecuado. El alistamiento o preparación mecánica de la superficie asegura que se genere un perfil con alta probabilidad de adhesión.

- **Mezcle la resina y el endurecedor a fondo:** Utilice la mayor cantidad de tiempo en el mezclado de ambos componentes. Raspe bien los costados y el fondo del tarro de mezcla a fin de garantizar una homogenización de todo el producto.

- **Utilice la proporción correcta de mezcla:** Todos los epoxis han sido formulados bajo una correcta proporción de mezcla resina-endurecedor. Alterar dicha proporción no significa mejorar el proceso de curado, sino dañar las propiedades finales del epoxi.

- El tiempo de gelificado puede variar de acuerdo a la temperatura del ambiente, la humedad relativa y a la concentración volumétrica de la mezcla.
- Tener en cuenta que el color del Endurecedor puede cambiar con el tiempo.
- El sistema obtiene sus propiedades finales después del curado total.
- Para consultas relacionadas con los productos y su aplicación, favor contactar a nuestros asesores técnicos.

➤ **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

- Tanto la resina como el endurecedor deben ser almacenados en lugares secos a una temperatura entre 18 °C y 25 °C, en sus envases originales y bien sellados. Se deben tratar de consumir los envases parcialmente llenos, para minimizar la probabilidad de alteración de los productos.
- La vida de almacenamiento en los envases originales es de un año.
- Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no lo esté usando o durante el transporte.

- Las resinas epóxicas y sus endurecedores son productos químicos y por lo tanto deben seguirse las precauciones de manejo indicados en la hoja de seguridad.

FICHA TÉCNICA

➤ **EMPAQUE y PRESENTACIÓN**

Componente A (Resina)

Garrafa x 4.0Kg
Balde x 20Kg

Componente B (Endurecedor)

Garrafa x 3.52Kg
Balde x 17.6Kg

➤ **RENDIMIENTO**

Los rendimientos del producto están directamente relacionados con la naturaleza y apariencia del sustrato. Se recomienda realizar los ensayos en el sitio de aplicación para asegurar un consumo real del producto.

➤ **SEGURIDAD**

Los productos son corrosivos y pueden causar irritaciones severas en la piel y en los ojos. No haga contacto con esas partes ni con la ropa. No inhale los vapores.

Si se presenta contacto con:

Ojos: Lávese inmediatamente con agua por un tiempo no menor a 15 minutos.

Piel: Lávese inmediatamente y en forma abundante con agua y jabón.

Inhalación: Salga inmediatamente a un sitio donde haya aire fresco. Suministre oxígeno si hay dificultad para respirar.

Ingestión: Si la persona está consciente, suministre abundante agua. Acuda inmediatamente al médico.

Nota: los datos contemplados en esta ficha técnica han sido realizados bajo condiciones estándar a nivel de laboratorio. Se pueden presentar algunos cambios debido a variaciones de humedad o temperatura al momento de la aplicación; por lo tanto siempre se recomienda hacer ensayos previos y representativos para asegurar resultados exitosos en campo.

SUMINISTROS GLAS S.A. "SUMIGLAS S.A."
SUMINISTROS GLAS S.A. "SUMIGLAS S.A."
Calle 14 No. 51 – 26 / PBX: (4) 4489922-Medellín, Colombia www.sumiglas.com
- info@sumiglas.com

Este documento certifica que todo material fue producido bajo especificaciones técnicas.

Es copia fiel de la Ficha Técnica emitida por el proveedor.