

DESCRIPCIÓN

BECCPOL ISOTHIX 51 es una resina para elaborar productos plásticos termo-fijos reforzados con fibra de vidrio que permanecerán inmersos en agua o estarán en ambientes industriales de ligera a mediana agresividad. Es una resina de poliéster isoftálico insaturado, sin tixotropía, preacelerada, de viscosidad Baja.

Es una resina de alta humectación para trabajos con fibra de vidrio tanto en horizontal como en vertical y también para ser usada en procesos de moldeo cerrado o al vacío. Esta resina puede ser utilizada como recubrimiento en estructuras de madera o de materiales ligeros, también para ser utilizadas para recubrimiento interior de tanques de combustible, para la fabricación de todo tipo de partes para embarcaciones, zonas afectadas por corrosivos, ácidos o alcalinos. En conjunto con fibra de vidrio, es posible hacer reparaciones confiables incluso en las condiciones más rigurosas de corrosión.

USO

BECCPOL ISOTHIX 51 se utiliza para la elaboración de elementos plásticos termo-fijos reforzados con fibra de vidrio. Su uso es apropiado en tanques para ácidos, combustibles, corrosivos y para todo tipo de embarcaciones.

Puede ser usada en horizontal como en vertical y en procesos de moldeo cerrado o al vacío.

Línea

Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES ESPECIALES

Apariencia

Violeta Ámbar

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS

Sólidos por peso (%)

48 – 58

Peso por galón (kg/gal)

4,00 – 4,15

Viscosidad Brookfield (cPs)

100 – 200

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCPOL ISOTHIX 51

555-50051-900



Tiempo Gel (MEK 1 %)	80 – 110 min
Número ácido	15 máx. (basado en sólidos)
Diluyente reactivo	Estireno
Dureza sin refuerzo (ASTM D2583)	7-10
Dureza con refuerzo (ASTM D2583)	43-55
Módulo de elasticidad en flexión ASTM D 790 (GPa)	4,65-4,70
Resistencia al esfuerzo de flexión ASTM D 790 (MPa)	30,00-34,00
Módulo de elasticidad en tracción ASTM D 638 (GPa)	1,00-1,05
Resistencia al esfuerzo de tracción ASTM D 638 (MPa)	20,00-24,00
Resistencia química a diésel (método de ensayo ASTM C581)	5* (muy buena).
Resistencia química a gasolina(método de ensayo ASTM C581)	5* (muy buena).
Resistencia química a ácido clorhídrico al 10% (método de ensayo ASTM C581)	5* (muy buena).
Resistencia química a hidróxido de sodio al 10% (método de ensayo ASTM C581)	3* (regular).
Glicol	NPG

*Los datos expresados, bajo parámetros de la norma ASTM D2583, son tomados con base a una condición ambiental de 23 ± 2 °C, Humedad Relativa 50-70% y espesor de muestra de 10 mm

Nota: la escala es de 1 a 5, donde 5 es el mejor valor.

PRESENTACIÓN

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCPOL ISOTHIX 51

555-50051-900



PRESENTACIONES DISPONIBLES

Balde plástico de 20 kg (cubeta).

Tambor metálico de 205 kg (estañón).

COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

Neutro 900

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN

INSTRUCCIÓN

Limpie el molde:

Limpie adecuadamente el molde del elemento a fabricar, asegurándose de que quede libre de contaminantes.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE

RELACIÓN DE MEZCLA

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Componente A : 555-50051-900 BECCPOL ISOTHIX 51 **100%**

Catalizador : 555-06898-900 BECCAT 6898 **1 - 2 %**

Agregue catalizador y agite durante un minuto:

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Brocha

Condiciones de aplicación

Antes de aplicar la resina y la fibra de vidrio la superficie debe estar limpia, sin grasa ni aceite, para garantizar una óptima adhesión.

Instrucciones de aplicación

Una vez realizada la mezcla, humecte la superficie limpia donde se va a realizar la aplicación, puede aplicar el producto con felpa o brocha, humecte la capa de fibra de vidrio con la resina, retire las burbujas mediante un rodillo saca burbujas, repita este procedimiento hasta alcanzar el grosor deseado. Utilice siempre el equipo de protección adecuado.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

INFORMACIÓN TÉCNICA

BECCPOL ISOTHIX 51

555-50051-900



OBSERVACIONES

- ☐ Si necesita otra información, para un manejo seguro de este producto, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- ☐ Almacene el producto entre (20 °C y 50 % HR) en un lugar seco y ventilado.

SALUD

- ☐ Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.
- ☐ El usuario de este producto puede necesitar un adecuado Equipo de Protección Personal, como se detalla en su respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), disponible en la web <http://www.gruposur.com>

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.