

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## BECCPOL 312

555-50312-900



### DESCRIPCIÓN

BECCPOL 312 es una resina tixotrópica pre-acelerada de fácil aplicación, favorece la alta productividad y cura a temperatura ambiente usando Beccat 555-06898-900 (Peróxido de MEKP). Permite una rápida manipulación de los elementos fabricados o reparados, los que pueden ser lijados en un menor tiempo. Posee buenas propiedades de humectación, lo que permite una rápida penetración de la resina en las diferentes presentaciones de fibras de vidrio.

### USO

BECCPOL 312 se puede utilizar para la fabricación de elementos de fibra de vidrio, como partes automotrices o de embarcaciones que no permanecerán en inmersión continua. También es muy apropiada para el moldeo manual.

Línea Línea Industrial/Profesional

### CARACTERÍSTICAS

#### PROPIEDADES ESPECIALES

Fácil de aplicar

Fácil lijado

Rápido secado

#### PROPIEDADES FÍSICAS

#### DATOS

Módulo de elasticidad en flexión ASTM D 790 (GPa)

6,2

Resistencia al esfuerzo de flexión ASTM D 790 (MPa)

130

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 312

555-50312-900



Dureza sin refuerzo (ASTM D2583)	15 – 16 (Dureza Barcol)* al 1% MEKP, curado ambiente a 7 días 28 – 30 (Dureza Barcol)* al 1% MEKP, curado acelerado a 7 días
Módulo de elasticidad en tracción ASTM D 638 (GPa)	20,3
Resistencia al esfuerzo de tracción ASTM D 638 (MPa)	137
Sólidos por peso (%)	50 – 52
Peso por galón (kg/gal)	3,93 – 4,09
Viscosidad Brookfield (cPs)	150 – 250
Vida útil del producto	Tres meses en condiciones de almacenamiento regulado
Tiempo Gel (1 % Mekk a 50 % a 25 °C) en minutos	12– 20
Temperatura máx. de exotermia (°C)	110 – 150
Índice de tixotropía	1,7 – 4,5

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

## PRESENTACIÓN

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase plástico (1/4 galón)= 0,85L (0,9 kg)

Envase plástico (galón) = 3,3L. (3,66 kg)

Envase plástico (cubeta) = 17L. (18,3 kg)

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 312

555-50312-900



Barril metálico (estañón) = 185L. (205 kg)

### 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

Producto : 555-50312-900 BECCPOL 312 **100%**

Catalizador : 555-06898-900 BECCAT 6898 **0,5 a 2%**

: Agítese antes de usar, y agregar el catalizador según el parámetro de porcentaje indicado. Mezcle durante 1 minuto.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Brocha

### Condiciones de aplicación

Para garantizar una óptima adhesión en reparaciones, antes de aplicar la resina y la fibra de vidrio, la superficie debe estar limpia, sin grasa ni aceite.

### OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.

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 312

555-50312-900



### 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 el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está 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.