

**POLYLITE® 32566-00**

Resina Poliester Ortoftálica

**DESCRIPCION**

La Polylite® 32566-00 es una resina ortoftálica para usos generales con alta reactividad, rígida, de sólidos y viscosidad altos, sin preacelerar y no tixotrópica. Esta resina está especialmente diseñada para una alta aceptación de estireno, soporta cuatro partes de estireno por una de resina sin separación de fases.

**APLICACIONES SUGERIDAS**

- ° Fabricación de partes reforzadas con fibra de vidrio en general, por el método de moldeo manual.
- ° Fabricación de láminas translúcidas reforzadas con fibra de vidrio.
- ° Barnices y/ó acabados para madera aplicados por vaciado.

**CARACTERISTICAS PRINCIPALES**

- ° La Polylite® 32566-00 es una resina de alta viscosidad y altos sólidos que puede ajustarse con monómero de estireno en diferentes proporciones según la aplicación deseada hasta 4:1 sin separación de fases.
- ° Buena impregnación a la fibra de vidrio.
- ° Excelente desarrollo de dureza.
- ° Excelente resistencia mecánica.

**PROPIEDADES****ESPECIFICACIONES @ 25°C**

% No Volátiles	78 – 82
Viscosidad Brookfield, LV, 4/30, cPs	15000 –30000
Viscosidad Gardner	Z5 – Z6-5
Número ácido base solución	15.5 – 29.0
Color APHA <sup>1</sup>	60 máximo
Tiempo de gel, minutos <sup>2</sup>	5 - 8
Temperatura de exotermia, °C	140 - 175
Tiempo de curado, minutos	11 - 22
Peso específico, g/cc	1.15 – 1-25

**Métodos de Análisis**

RQMPEA-0054
RQMPEA-0002
RQMPEA-0001
RQMPEA-0026
RQMPEA-0021
RQMPEA-0066
RQMPEA-0066
RQMPEA-0066
RQMPEA-0013

<sup>1</sup> En una mezcla de 80% de resina tal cual + 20% de estireno

<sup>2</sup> 80 g de resina + 20 g de estireno + 0.5 g de Cobalto al 6% + 1 ml de MEKP (Butanox M-50) @ 25°C

LA INFORMACION ADJUNTA ES PARA SOPORTAR A NUESTROS CLIENTES Y DEFINIR SI NUESTROS PRODUCTOS SON LOS APROPIADOS PARA SUS APLICACIONES. NUESTROS PRODUCTOS TIENEN EL PROPOSITO DE VENTA EN CLIENTES INDUSTRIALES Y COMERCIALES. SOLICITAMOS A NUESTROS CLIENTES QUE INSPECCIONEN Y PRUEBEN NUESTROS PRODUCTOS ANTES DE DEFINIR LA CONVENIENCIA DE SU USO. GARANTIZAMOS QUE TODOS NUESTROS PRODUCTOS CUMPLEN CON NUESTRAS ESPECIFICACIONES. **NADA DE LO QUE SE ENCUENTRA AQUI CONSTITUYE UNA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTIA COMERCIAL O CONVENIDA.** TODOS LOS DERECHOS DE PATENTE ESTAN REGISTRADOS. LA REPARACION EXCLUSIVA DE TODAS LAS POSIBLES RECLAMACIONES, SERA LA REPOSICION DE NUESTROS PRODUCTOS Y EN NINGUN MOMENTO SERA MOTIVO DE ACEPTACION DE DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES.

Reichhold México • Norte 45 Num. 731, México, 02300, D.F. • Tel: (52) 55-5729-8600 • Fax: (52) 55-5729-8698 • [www.reichhold.com](http://www.reichhold.com)

Polylite® 32566-00

Página 1 de 2

## CONDICIONES DE CURADO

La resina PolyLite® 32566-00 puede ser curada a temperatura ambiente, usando Oct. de Cobalto al 6% como Promotor y Peróxido de Metil Etil Cetona al 50% como agente de curado.

**Nota:** Los porcentajes de acelerador y catalizador varían, dependiendo del proceso específico y de acuerdo a pruebas previas.

## ALMACENAMIENTO

Para asegurar una máxima estabilidad y mantener las propiedades óptimas de la resina PolyLite® 32566-00, ésta deberá ser almacenada en tambores cerrados, manteniéndolos por abajo de los 25°C (77°F), lejos de fuentes de calor y luz solar. Todo almacén deberá cumplir con los códigos locales de incendios y construcciones. Los tambores en existencia deberán ser almacenados lejos de toda fuente de flama y combustión. Los niveles de inventario deberán guardar un mínimo razonable, con una política de inventarios de primeras entradas - primeras salidas.

## PRESENTACION

Tambor metálico no retornable de 240 Kg de peso neto.

## SEGURIDAD

### ADVERTENCIA

**Se debe tener precaución para evitar el mezclado directo de cualquier peróxido orgánico con jabones metálicos, aminos o cualquier otro tipo de acelerador o promotor, ya que se puede causar una descomposición violenta.**

### HOJAS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Lea y entienda la Hoja de Seguridad del Material antes de usar este producto. Hojas de seguridad del material, están disponibles con su distribuidor Reichhold. Trabaje en forma segura obteniendo una de estas copias.

Todos los usuarios deberán solicitar y entender esta información de los proveedores, de todos sus materiales, antes de trabajar con ellos.

## POLITICA DE CALIDAD

El equipo Reichhold está comprometido al desempeño con calidad. Nuestra meta es producir y vender productos y servicios que cumplan consistentemente con los requerimientos previamente acordados con nuestros clientes, y que les den valor agregado. Estamos comprometidos con la mejora continua en todo lo que hacemos, usando sistemas efectivos de prevención, para lograr el desarrollo de asociaciones de largo plazo con nuestros clientes y proveedores.

LA INFORMACION ADJUNTA ES PARA SOPORTAR A NUESTROS CLIENTES Y DEFINIR SI NUESTROS PRODUCTOS SON LOS APROPIADOS PARA SUS APLICACIONES. NUESTROS PRODUCTOS TIENEN EL PROPOSITO DE VENTA EN CLIENTES INDUSTRIALES Y COMERCIALES. SOLICITAMOS A NUESTROS CLIENTES QUE INSPECCIONEN Y PRUEBEN NUESTROS PRODUCTOS ANTES DE DEFINIR LA CONVENIENCIA DE SU USO. GARANTIZAMOS QUE TODOS NUESTROS PRODUCTOS CUMPLEN CON NUESTRAS ESPECIFICACIONES. **NADA DE LO QUE SE ENCUENTRA AQUI CONSTITUYE UNA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTIA COMERCIAL O CONVENIDA.** TODOS LOS DERECHOS DE PATENTE ESTAN REGISTRADOS. LA REPARACION EXCLUSIVA DE TODAS LAS POSIBLES RECLAMACIONES, SERA LA REPOSICION DE NUESTROS PRODUCTOS Y EN NINGUN MOMENTO SERA MOTIVO DE ACEPTACION DE DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES.

Reichhold México • Norte 45 Num. 731, México, 02300, D.F. • Tel: (52) 55-5729-8600 • Fax: (52) 55-5729-8698 • [www.reichhold.com](http://www.reichhold.com)

**INFORMACION GENERAL**

Para información especial sobre esta resina le recomendamos ponerse en contacto con nuestros representantes técnicos o llamar a nuestro departamento de Servicio Técnico al tel. ( 01 712) 122-06-21 en Atlacomulco o al (01 55) 57-29-86-00 en México.

LA INFORMACION ADJUNTA ES PARA SOPORTAR A NUESTROS CLIENTES Y DEFINIR SI NUESTROS PRODUCTOS SON LOS APROPIADOS PARA SUS APLICACIONES. NUESTROS PRODUCTOS TIENEN EL PROPOSITO DE VENTA EN CLIENTES INDUSTRIALES Y COMERCIALES. SOLICITAMOS A NUESTROS CLIENTES QUE INSPECCIONEN Y PRUEBEN NUESTROS PRODUCTOS ANTES DE DEFINIR LA CONVENIENCIA DE SU USO. GARANTIZAMOS QUE TODOS NUESTROS PRODUCTOS CUMPLEN CON NUESTRAS ESPECIFICACIONES. **NADA DE LO QUE SE ENCUENTRA AQUI CONSTITUYE UNA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTIA COMERCIAL O CONVENIDA.** TODOS LOS DERECHOS DE PATENTE ESTAN REGISTRADOS. LA REPARACION EXCLUSIVA DE TODAS LAS POSIBLES RECLAMACIONES, SERA LA REPOSICION DE NUESTROS PRODUCTOS Y EN NINGUN MOMENTO SERA MOTIVO DE ACEPTACION DE DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES.

Reichhold México • Norte 45 Num. 731, México, 02300, D.F. • Tel: (52) 55-5729-8600 • Fax: (52) 55-5729-8698 • [www.reichhold.com](http://www.reichhold.com)