

POLYLITE® 93279-00

Resina Poliester Isoftálica

DESCRIPCION

El Polylite® 93-279 es una resina poliester isoftálica modificada con un sistema particular de glicoles, especialmente diseñada para aplicación con altos requisitos funcionales.

APLICACIONES SUGERIDAS

- ° Fabricación de Gel - Coats.
- ° Fabricación de ductos y recipientes resistentes a la oxidación y a ataques químicos.
- ° Fabricación de partes que requieran buena resistencia al calor.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- ° Buen color y claridad.
- ° Curado rápido.
- ° Excelente resistencia química y al calor.
- ° Buena resistencia al manchado, a la abrasión y a estrelladuras.

PROPIEDADES

ESPECIFICACIONES @ 25°C

% No Volátiles	60 - 65
Viscosidad Brookfiel, LVF, 4/60, cPs	900 - 1300
Número ácido base sólidos	32 máx.
Color Gardner	6 máx.
Tiempo de gel, minutos *	10 - 15
Tiempo de curado, minutos	20 - 30
Temperatura de exotermia, °C	175 - 195

Métodos de Análisis

RQMPEA 0040
RQMPEA 0002
RQMPEA 0026
RQMPEA 0020
RQMPEA 0066
RQMPEA 0066
RQMPEA 0066

* 100g de resina + 0.5 g de octoato de cobalto al 6% + 1 ml de MEKP al 50% (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.

PROPIEDADES FISICAS TIPICAS

	NORMA	METODOS	VACIADO SIN REFUERZO
Dureza Barcol	ASTM	D-2583-75	46
HDT, típico, °C	ASTM	D-648-72	120
Resistencia a la tensión, Psi	ASTM	D-638-80	16,400
Módulo de tensión, Psi x 10 ⁵	ASTM	D-638-80	8.7
Elongación a la tensión, %	ASTM	D-638-80	1.3
Resistencia a la flexión, Psi	ASTM	D-790-80	20,800
Módulo de flexión, Psi x10 ⁵	ASTM	D-790-80	7.4

CONDICIONES DE CURADO

La resina PolyLite® 93-279, puede ser curada a temperatura ambiente, usando el 0.5% de Naftenato de Cobalto al 6% como promotor y del 1 al 2 % de Peróxido de Metil etil Cetona al 50% como agente de curado, dependiendo de la temperatura ambiente. Se puede usar esta resina para el proceso de moldeo por compresión con una temperatura de los moldes de 155 ± 5°C, usando Peróxido de Benzoilo o Terbutil Perbenzoato como agente de curado.

ALMACENAMIENTO

Para asegurar una máxima estabilidad y mantener las propiedades óptimas de la resina PolyLite® 93-279, 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 de 230 kilogramos de peso neto, no retornable.

SEGURIDAD

ADVERTENCIA

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

HOJAS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

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.

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.

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.