

POLYLITE® 8151

Resina Poliester Ortoftálica

DESCRIPCION

La resina poliester Polylite® 8151 es una resina ortoftálica flexible y de baja reactividad, baja viscosidad, sin promotor ni agente tixotrópico, diseñada para mezclar con resina poliester rígida.

APLICACIONES SUGERIDAS

- * Se puede mezclar con resina poliéster rígida para aumentar su resiliencia
- * Para vaciados con cargas que requieran una gran tenacidad
- * Mejorar la adhesividad mezclada con otras resinas

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

* Resina poliester flexible diseñada para mejorar propiedades de resinas rígidas que requieran mayor flexibilidad, resiliencia, tenacidad y adhesividad.

PROPIEDADES

ESPECIFICACIONES @ 25°C

% No Volátiles	68 - 70	RQPEMA 0040
Viscosidad Gardner-Holdt	L - N	RQPEMA 0001
Viscosidad Brookfield, LVF, 3/60, cPs	Registro	RQPEMA 0002
Número ácido base a sólidos	28 máximo	RQPEMA 0026
Color APHA	50 máximo	RQPEMA 0021
Tiempo de gel, minutos *	20 - 25	RQPEMA 0066
Tiempo de curado, minutos	Registro	RQPEMA 0066
Temperatura de exotermia, °C	70 - 95	RQPEMA 0066

Métodos de Análisis

* 100 g de resina + 0.5 g de Naftenato de Cobalto (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.

PROPIEDADES FISICAS TIPICAS

Dureza Barcol	ASTMD-2583-75	45 - 50
HDT, típico, oC	ASTMD-648-72	90 - 95
Resistencia a la tensión, Psi	ASTMD-638-80	10,000 - 12,000
Módulo de tensión, Psi X 10 ⁵	ASTMD-63880	5.5 - 6
Elongación a la tensión	ASTMD-63880	% a la ruptura 1.0
Resistencia a la flexión, Psi	ASTMD-790-80	12,000 - 15,000
Módulo de flexión, Psi X 10 ⁵	ASTMD-790-80	6.0
Resistencia a la compresión, Psi	ASTMD-698-80	20,000 - 25,000

PROPIEDADES DE MEZCLAS DE POLYLITE[®] 8016 / POLYLITE[®] 8151 A DIFERENTES PROPORCIONES

POLYLITE [®] 8016	100	90	80	70	60
POLYLITE [®] 8151	0	10	20	30	40
DUREZA BARCOL	45	42	39	32	20
RESISTENCIA A LA TENACIDAD, Psi	10,600	11,000	9,200	7,600	5,400
ELONGACION (%)	2.3	3.6	5.1	6.6	11.0
RESISTENCIA A LA FLEXION, Psi	15,500	14,400	15,400	11,800	CEDE
MODULO DE FLEXION, Psi X 10 ⁵	4.97	4.60	4.00	3.03	1.99
HDT, (C°)	87	75	67	58	53

CONDICIONES DE CURADO

La resina PolyLite[®] 8151 puede ser curada a temperatura ambiente usando promotor (naftenato de cobalto al 6%) y catalizador (Peróxido de Metil Etil Cetona al 50%). El monto de promotor no deberá exceder del rango de 0.3% a 0.75% y el peróxido de 0.5% a 2.5%.

La resina PolyLite[®] 8151 también puede ser curada con calor (mínimo 85 °C) usando Peróxido de Benzoilo en pasta al 50% o Peróxido de Benzoilo en polvo.

ALMACENAMIENTO

Para asegurar una máxima estabilidad y mantener las propiedades óptimas de la resina PolyLite[®] 8151, 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.

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.

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

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.