

## Polylite® 8151

Resina Poliéster Ortoftálica

### DESCRIPCIÓN

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

### APLICACIONES

- 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.

### CARACTERÍSTICAS

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

### PROPIEDADES

#### ESPECIFICACIONES @ 25°C

Propiedades	Unidades	Especificaciones	Métodos de Análisis
No volátiles	%	68 - 70	RQMPEA 0040
Viscosidad Brookfield, LVF, 3/60	cPs	Registro	RQMPEA 0002
Viscosidad Gardner-Holdt	s/u	L - N	RQMPEA 0001
Número ácido base sólidos	mg KOH /g muestra	28 máx.	RQMPEA 0026
Color APHA	Pt-Co	50 máx.	RQMPEA 0021
Tiempo de gel*	minutos	20 - 25	RQMPEA 0066
Temperatura de exotermia	°C	70 - 95	RQMPEA 0066
Tiempo de curado	minutos	Registro	RQMPEA 0066
Tiempo de vida mínimo en almacenamiento	meses	3	

\* 100 g de resina + 0.5 g de Naftenato de Cobalto (6%) + 1 ml de MEKP (Butanox M-50) @ 25 °C

La información adjunta es para soportar a nuestros clientes y definir si nuestros productos son los apropiados para sus aplicaciones. Nuestros productos tienen el propósito 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 aquí constituye una garantía expresa o implícita, incluyendo cualquier garantía comercial o convenida.** Todos los derechos de patente están registrados. La reparación exclusiva de todas las posibles reclamaciones, será la reposición de nuestros productos y en ningún momento será motivo de aceptación de daños especiales, incidentales o consecuenciales.

**PROPIEDADES FISICAS TIPICAS**

Propiedades	Unidades	Valor Típico	Métodos
Dureza Barcol	s/u	45 - 50	ASTM D-2583-75
HDT típico	°C	90 - 95	ASTM D-648-72
Resistencia a la tensión	Psi	10,000 – 12,000	ASTM D-638-80
Módulo de tensión	Psi x 10 <sup>5</sup>	5.5 – 6	ASTM D-638-80
Elongación hasta ruptura	%	1.0	ASTM D-638-80
Resistencia a la flexión	Psi	12,000 – 15,000	ASTM D-790-80
Módulo de flexión	Psi x 10 <sup>5</sup>	6.0	ASTM D-790-80
Resistencia a la compresión	Psi	20,000 – 25,000	ASTM D-698-80

**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 tensión, Psi	10,600	11,000	9,200	7,600	5,400
Elongación (%)	2.3	3.6	5.1	6.6	11.0
Resistencia a la flexión, Psi	15,500	14,400	15,400	11,800	CEDE
Módulo de flexión, Psi X 10 <sup>5</sup>	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 información adjunta es para soportar a nuestros clientes y definir si nuestros productos son los apropiados para sus aplicaciones. Nuestros productos tienen el propósito 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 aquí constituye una garantía expresa o implícita, incluyendo cualquier garantía comercial o convenida.** Todos los derechos de patente están registrados. La reparación exclusiva de todas las posibles reclamaciones, será la reposición de nuestros productos y en ningún momento será motivo de aceptación de daños especiales, incidentales o consecuenciales.

**PRESENTACION**

Tambor metálico de 230 kilogramos de peso neto, no retornable.

**SEGURIDAD****LEA Y ENTIENDA LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO**

Obtenga una copia de la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) antes de usarlo. Las MSDS están disponibles con su representante de ventas en Reichhold. Tal información debe ser solicitada a todos sus proveedores de materiales y entendida antes de usarlos.

**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 puede ocurrir una descomposición violenta y explosiva.**

**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 95 20 en Atlacomulco, Edo. de México.

La información adjunta es para soportar a nuestros clientes y definir si nuestros productos son los apropiados para sus aplicaciones. Nuestros productos tienen el propósito 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 aquí constituye una garantía expresa o implícita, incluyendo cualquier garantía comercial o convenida.** Todos los derechos de patente están registrados. La reparación exclusiva de todas las posibles reclamaciones, será la reposición de nuestros productos y en ningún momento será motivo de aceptación de daños especiales, incidentales o consecuenciales.