

Polylite[®] 010-14-G

Resina Poliester ortoftalica

DESCRIPCION

El PolyLite[®] 010-14-G es una resina poliéster no saturada, ortoftálica, especialmente diseñada para botones y encapsulados, en donde la claridad y el color son de primordial importancia. Esta resina es no promovida y puede ser preacelerada con Octoato de Cobalto o si se desea mantener su color original, con promotor RP-128 o promotor SM. Se puede emplear Peróxido de Metil Etil Cetona al 50% para curado a temperatura ambiente.

APLICACION

- Fabricación de botones, con un comportamiento especial en la elaboración de botón blanco transparente.
- Vaciados decorativos en donde la claridad extrema y ausencia de color son necesarios.
- Encapsulados.

CARACTERISTICAS

- Viscosidad apropiada
- Especialmente diseñada
- Excelente color
- Fabricada bajo normas de control estadístico de proceso y calidad

BENEFICIOS

- Gracias a su viscosidad, puede ser usada tanto en centrífugas como en bastones
- Tiempos cortos de gel y curado. Excelente comportamiento en el troquelado y maquinado
- Transparente e incolora cuando cura
- Desempeño consistente lote a lote

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

ESPECIFICACIONES @ 25 °C

Propiedades	Unidades	Especificaciones	Métodos de Análisis
No volátiles	%	69 – 71	RQMPEA-0040
Viscosidad Brookfield, LV, 4/60	cPs	1250 – 1350	RQMPEA-0002
Viscosidad Gardner	s/u	registro	RQMPEA-0001
Número ácido base sólidos	mg KOH /g muestra	18 – 35	RQMPEA-0026
Color APHA (máximo)	Pt-Co	15	RQMPEA-0021
Tiempo de gel *	minutos	5 – 7	RQMPEA-0066
Temperatura de exotermia	°C	145 – 160	RQMPEA-0066
Tiempo de curado	minutos	15 – 23	RQMPEA-0066
Peso específico	lb/gal	registro	RQMPEA-0013
Estabilidad @ 105 °C (mínimo)	horas	registro	RQMPEA-0118

* 100 g resin + 0.5 g Cobalt at 1% + 1.7 ml MEKP @ 25°C

PROPIEDADES FISICAS TIPICAS

En vaciado transparente sin refuerzo:

Propiedades	Unidades	Valor Típico	Métodos
Dureza Barcol	s/u	35 – 40	ASTM D-2583-75
HDT (Heat Distortion Temperature)	°C	52	ASTM D-648-72
Resistencia a la tensión	psi	9000 – 11000	ASTM D-638-80
Resistencia a la flexión	psi	10000 – 12000	ASTM D-790-80
Resistencia a la compresión	psi	22000 – 24000	ASTM D-698-80

CONDICIONES DE CURADO

Para vaciar 0.3 - 0.5% de RP-128 como acelerador
 0.5 - 0.7% de MEKP como catalizador

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

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.

919-990-7500 • 800-448-3482 • P.O. Box 13582, Research Triangle Park, NC 27709 USA • 2400 Ellis Road, Durham, NC 27703 USA • www.reichhold.com
 Reichhold México, Norte 45 No. 731, 02300, México, D. F. Tel: (52) 55 5729 8600, Fax: (52) 55 5729 8698

ALMACENAMIENTO

Para asegurar una máxima estabilidad y mantener las propiedades óptimas de la resina, ésta deberá ser almacenada en contenedores cerrados a temperaturas inferiores de 24 °C (75 °F) y lejos de fuentes de fuego, calor y luz solar. La resina debe ser calentada al menos a 18 °C (65 °F) antes de usarse, a fin de asegurar su apropiado manejo y curado. Todas las áreas de almacenaje y contenedores deberán cumplir los códigos locales de incendios y construcciones. Se debe evitar el uso de contenedores de cobre o aleaciones de cobre para contener la resina. Almacene la resina separada de materiales oxidantes, peróxidos y sales metálicas. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. Los niveles de inventario deberán guardar un mínimo razonable, con una política de inventarios de primeras entradas, primeras salidas.

Para información adicional sobre manejo y almacenaje de resinas poliéster insaturadas esta disponible el boletín "Bulk Storage and Handling of Unsaturated Polyester Resins". Para información sobre otras resinas o iniciadores de Reichhold, contacte a su representante de ventas o distribuidor Reichhold autorizado.

PRESENTACIÓN

Tambor metálico no retornable de 230 Kg de peso neto o a granel en carro tanque.

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.

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.