

## POLYLITE® 722-800

### Resina de Poliéster Isoftálica

#### DESCRIPCIÓN

POLYLITE® 722-800 es una resina isoftálica medio reactiva de poliéster con generalmente buenas propiedades mecánicas y en particular de buena resistencia al impacto. La resina está especialmente formulada para resistir el agua, el petróleo y los productos químicos menos agresivos.

POLYLITE® 722-800 es tixotrópico y acelerado.

#### APLICACIÓN

POLYLITE® 722-800 está diseñada para aplicaciones manuales y pistola.

POLYLITE® 722-800 da un pico exotérmico relativamente bajo, y es ideal para laminados aplicados en húmedo sobre húmedo 3-8 mm, dependiendo del tipo de refuerzo.

Almacenamiento prolongado o condiciones de almacenamiento desfavorables pueden causar cierta separación, por lo tanto, se recomienda la agitación de la resina antes de su uso.

#### CARACTERÍSTICAS

- Resina tixotrópica
- Buena resistencia al agua
- Reactividad media
- Bajo pico
- Pre-acelerada
- Control de calidad estadístico

#### BENEFICIOS

- Las modificaciones de esta están aprobadas para ser empleadas en tanques de gasolina y almacenamiento de aceites, así como para aplicaciones marinas.
- Buen resultado donde entre en contacto el agua.
- Excelentes propiedades mecánicas
- Bajo niveles de contracción y distorsión para mejorar el envejecimiento de las piezas.
- Preparado para su uso, no necesita acelerantes
- Buena consistencia entre mezclas.

The information herein is to help customers determine whether our products are suitable for their applications. Our products are intended for sale to industrial and commercial customers. We request that customers inspect and test our products before using them to satisfy themselves as to contents and suitability. We warrant that our products will meet our written specifications. **Nothing herein shall constitute any other warranty express or implied, including any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose**, nor is protection from any law or patent to be inferred. All patent rights are reserved. The exclusive remedy for all proven claims is replacement of our materials, and in no event shall we be liable for special, incidental, or consequential damages.

**PROPIEDADES TÍPICAS**

**DATOS FÍSICOS EN ESTADO LÍQUIDO A 23°C**

Propiedades	Unidad	Valor	Método de Test
Viscosidad Brookfield LV, spindle 2 a 12 rpm	mPa's (cP)	900 – 1100	2460-001
Viscosidad Cone & Plate	mPa's (cP)	280 – 330	2470-001
Gravedad específica	g/cm <sup>3</sup>	1.10 ± 0.02	ISO 2811-2001
Índice de acidez	mgKOH/g	15	2000-001
Contenido volátil	% peso	42,5 – 46,5	2230-001
Punto de inflamabilidad	°C	32	ASTM D 3278-95
PEROXIDO MEKP 1%	Minutos	35 – 45	2160-006

**PROPIEDADES TÍPICAS EN ACABADO**

Propiedades	Unidad	Valor	Método de Test
Resistencia a la tracción	MPa	80	ISO 527-1993
Alargamiento a la tracción	%	4	ISO 527-1993
Resistencia a la flexión	MPa	100	ISO 178-2001
Módulo de flexión	MPa	4000	ISO 178-2001
Contracción de volumen	%	7	ISO 3521-1997
Temp. de distorsión por calor	°C	77	ISO 75-1993
Absorción de agua después de 24 horas	%	0,17	BS2782:Part4:Meth430A:1993

**ALMACENAMIENTO**

Para garantizar la máxima estabilidad y mantener las propiedades óptimas de la resina, estas deben almacenarse en recipientes cerrados a temperaturas inferiores a 24 ° C / 75 ° F y lejos de fuentes de ignición de calor y la luz solar. La resina debe calentarse a al menos 18 ° C / 65 ° F antes de usar con el fin de asegurar el curado y manejo adecuado. Todas las zonas de almacenamiento y los contenedores deberán cumplir con los códigos de incendio y de construcción locales. Debe de evitarse contenedores que contengan cobre o aleaciones de cobre. Almacenar separado de materiales oxidantes, peróxidos y sales metálicas. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Los niveles de inventario deben mantenerse a un mínimo razonable con una rotación de primero en entrar, primero en salir.

Información adicional sobre el manejo y almacenamiento de poliésteres insaturados está disponible en el boletín de Reichhold " Almacenamiento y Manejo de poliéster no saturadas para resinas a granel. " Para obtener información sobre otras resinas Reichhold, póngase en contacto con su representante de ventas o distribuidor autorizado Reichhold.

**SEGURIDAD**

**LEER Y ENTENDER LA HOJA DE SEGURIDAD ANTES DE TRABAJAR CON ESTE PRODUCTO**

Obtenga una copia de la ficha de datos de seguridad de materiales para este producto antes de su uso. Las hojas de datos de seguridad de los materiales están disponibles en su representante de ventas de Reichhold en Canarias, Yatlántico S.L. Dicha información debe ser solicitada a los proveedores de todos los productos y entendida antes de trabajar con sus materiales.

MEZCLANDO DIRECTAMENTE EN LA MEZCLA todo peróxido orgánico con un jabón METALICO, amina, U OTRO ACELERADOR de polimerización u otro promotor RESULTA EN UNA DESCOMPOSICIÓN VIOLENTA.