



QUIMICAS POLYRESIN C.A.

PRODUCT BULLETIN

Lider en Poliuretanos & Resinas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO :

POLY-3745 es un Poliéster insaturado tipo Ortoftálico rígido, de reactividad media con estabilizadores de luz y **filtros UV**, diseñado para ser utilizado en los procesos de laminación y fabricación de láminas translúcidas onduladas o planas en la industria de los plásticos reforzados en procesos continuos y/o manuales. **POLY-3745** es ideal para trabajos con alta producción y donde se requiere un curado a temperatura ambiente.

VENTAJAS QUE OFRECE:

POLY-3745 está formulado para baja viscosidad y se caracteriza por su excelente poder de humectación e impregnación de la fibra, presenta un rápido curado y alta resistencia al amarillamiento y estabilidad.

POLY-3745 posee excelentes propiedades mecánicas y eléctricas, con buen poder de humectación de la Fibra de Vidrio y mayor estabilidad. Puede ser utilizado en los procesos continuos o tradicionales (manual con brocha o aplicación a pistola). No requiere de solventes de reducción para mayor facilidad.

CAMPO APLICATIVO:

- **Manufactura de láminas translúcidas Onduladas y Planas.**
- **Paneles Decorativos para Oficinas**
- **Laminación en Fibra de Vidrio**
- **Láminas Coloreadas ***

* **Utilizar pigmentos de alta estabilidad a la luz**

PROPIEDADES DE LA RESINA CURADA:

	ASTM Test	Valor
Dureza Barcol	D-2583	40 - 45
Resistencia a la Ruptura Kg/cm ²	D-638	4.1 - 5.5 x 10²
Absorción de Agua %, Máx.	D-570	0,15
Modulo de Flexión, Kg/cm ² ,	D-790	4.2 - 5.3 x 10⁴
Resist. a la Flexión, Kg/cm ²	D-790	1.0 - 1.7 x 10³
Encogimiento, %		3
Distorsión al Calor @ 26 °C, psi	D-648	N/A

¹ **Las propiedades reportadas en este Boletín son típicas y basadas en nuestras experiencias, sin embargo las mismas pueden presentar variaciones dentro de los límites establecidos.**

POLY - 3745

Poliéster para Laminado Continuo

ESPECIFICACIONES :

- **Visc. Brookfield @ 25 °C** : 400 - 500 Cps
 - **Peso Especifico @ 25 °C** : 1,10 ± 0.20 Gr./cm³
 - **Sólidos, %** : 65% ± 2%
 - **Color Apha** : 80 Máx.
 - **Índice de Acidez / NVM** : < 30
 - **Gel Time @ 25 °C** : 10 - 18 Min. *
 - **Pico Exotérmico** : 155 – 165 °C
 - **Solubilidad Completa en** : Monómero de Estireno y Metil Metacrilato Monómero
- * 1 % de MEKP al 50% + 0,10% Cobalto al 6%

FORMAS DE SUMINISTRO:

POLY-3745 Viene envasado en Tambores @ 230 Kg./Net.

NO SE RECOMIENDA:

POLY-3745 no se recomienda para ser utilizado en la fabricación de tanques, láminas o piezas, cuyo uso final está destinado a contactos prolongados con soluciones de ácidos y álcalis de alta concentración, así como el contacto con temperaturas que superen los 54 °C.



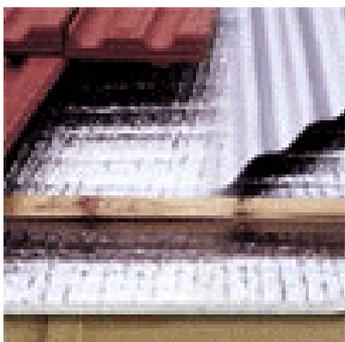
La información aquí expresada, está basada en pruebas e informes realizados en nuestros laboratorios, considerados verídicos y exactos, pero se presentan sin ninguna garantía o responsabilidad explícita o implícita. Recomendamos a nuestros clientes realizar pruebas a fin de establecer la aceptación del producto. Garantizamos que nuestros productos están conformes al control de calidad de **QUIMICAS POLYRESIN C.A.** El cliente eximirá a **QUIMICAS POLYRESIN C.A.**, de obligatoriedad y responsabilidad jurídica alguna, es por ello que se requiere la evaluación previa de nuestro producto antes de su uso y aplicación definitiva.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CONDICIONES DE USO:



POLY-3745 es un poliéster no preacelerado, lo que significa que se tiene que adicionar el **MEKP @ 50%** y el **Octoato de Cobalto @ 6%** para inducir el Gel time y posterior curado a temperatura ambiente. El grado y velocidad de curado del **POLY-3745** depende de la temperatura y concentración utilizada del iniciador. Con el fin de obtener resultados satisfactorios, el **POLY-3745** está diseñado para trabajar en un rango de temperatura entre **24 °C** y **35 °C**. La cantidad de Iniciador (MEKP 50%) oscila entre el 1% y el 2,5%.



Láminas Translúcidas



Claraboyas

APLICACIÓN:

POLY-3745 está diseñado para aplicarse en procesos continuos de laminación, sin embargo, también puede ser aplicado a pistola y/o:



En los procesos manuales.

Contacto



Para Mayor Información, por favor comuníquese con nuestro Departamento de ventas o Distribuidor Autorizado de la zona más cercano a su Empresa.

Teléfonos:



Ofic. 58-212-471.29.12 Planta: +58-239-225.16.71 / 225.34.45

Fecha última Revisión: 24 / 02 / 2003

TIEMPO DE GEL TIME:



10 - 18 minutos @ 25 °C. Estos valores están sujetos a las condiciones de aplicación en campo y pueden variar de acuerdo a las condiciones climáticas (humedad y temperatura) y la concentración del Peróxido de Metil Etil Cetona. Recomendamos realizar ensayos antes de su uso definitivo.

SOLVENTE RECOMENDADO: Para aplicación a pistola, utilice **Monómero de Estireno** hasta un 15% por volumen, para reponer las pérdidas durante la aplicación.

LIMPIEZA DE UTENSILIOS: Limpie los mismos con **POLY-7010 (Lava Poliéster)** o similar.

CONDICIONES DE ALMACENAJE: Con el fin de asegurar la máxima estabilidad y mantener las propiedades óptimas del **POLY-3745**, el producto debe ser almacenado en sus envases originales, lejos de la luz solar, calor y áreas de ignición, a una temperatura entre **20 °C - 25 °C**, máximo. El nivel de inventario debe ser mantenido con un criterio razonable, considerando la rotación del **POLY-3745**, Primero que entra, primero que sale (**FIFO**).

PRECAUCIONES:



Evite respirar sus vapores, así como el contacto con la piel y los ojos. Use lentes de seguridad durante la aplicación a Pistola. Proteja los órganos respiratorios usando mascarillas que impidan la inhalación de la neblina pulverizada. Aplique en un lugar ventilado para evitar la acumulación de vapores. Todos los equipos, incluyendo pistolas de Spray deben ser conectados a tierra. Manténgase alejado del alcance de los niños.

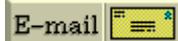


POLY-3745 es altamente inflamable.

Hecho en Venezuela



Fax: +58-239 - 225.61.20



Internet:

quimicaspolyresin@cantv.net