



QUIMICAS POLYRESIN C.A.

PRODUCT BULLETIN

Lider en Poliuretanos & Resinas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO :

POLY- 4753 es un sistema de poliuretano rígido de alta ingeniería de celda cerrada para aplicaciones en **IMITACIÓN MADERA**. **POLY- 4753** está formulado con poliuretanos que confieren al producto una elevada calidad y resistencia, así como un marcado carácter decorativo de gran belleza, que lo hacen ideal para la decoración de ambientes en imitación madera, en terrazas, techos, vigas y jardines.

- JARDINERAS RÚSTICAS PARA EXTERIOR.
- VIGAS FALSAS DE VARIOS TAMAÑOS CON DIFERENTES DISEÑOS.
- MÉNSULAS y PLAFONES.
- MOLDURAS y MARCOS.

El Nuevo proceso de manufactura del **POLY-4753** libre de fluorocarburos que dañan la capa de ozono, cumple con el Protocolo de Montreal para el control de emisión de Fluorocarburos. Posee un Extraordinario valor "R" y Transmisión de vapor de agua igual a cero. Excelente en aplicaciones para alta Densidad y Dureza. Cumple con la norma **ASTM E-86 25/50** en propagación de flama y densidad de humos. No es tóxico ni corrosivo. No promueve crecimiento de hongos o moho. No existe el riesgo de la inhalación de fibras volátiles clasificadas como posibles cancerígenas.



NO SE RECOMIENDA:

POLY-4753 no se recomienda para ser utilizado en la fabricación de piezas, estructuras u objetos, cuyo uso final está destinado a inmersión en agua o contactos prolongados con soluciones de ácidos y álcalis de alta concentración.

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.

POLY - 4753

Poliuretano Rígido Ecológico Imitación Madera

ESPECIFICACIONES:

- **Visc. Brookfield @ 25 °C** : 400 – 700 Cps
- **Peso Especifico @ 25 °C** : 1,17 ± 0.02 Gr./cm³
- **Aspecto** : Líquido Amarillo
- **Relación de Mezcla (P/P)** : 100 / 102 ± 2
- **Isocianato a utilizar** : **POLY – 4675** Prepolímero

PROPIEDADES DE ESPUMADO @ 20 °C:

- **Tiempo de Mezcla** : 10 Segundos
- **Tiempo de Crema** : 30 – 35 Segundos
- **Tiempo de Hilo** : 45 – 55 Segundos
- **Libre de Tack** : 65 – 75 Segundos
- **Densidad Libre** : 210 ± 10 Kg./m³
- **Celdas Cerradas, %** : > 96 %

FORMAS DE SUMINISTRO:

POLY-4753 Viene suministrado en Kits o Sets de 460 Kg./Net. envasado en: Polioli Tambores @ 220 Kg./Net. e Isocianato Tambores de 240 Kg./net.



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN



APLICACIONES:

POLY-4753 es un sistema de dos componentes de alta densidad y excelente resistencia mecánica.

POLY - 4753 viene diseñado para ser utilizado por inyección o colada, no requiere de cargas de agentes de expansión, su uso principal es para la fabricación de conchas para sillas, marcos, muebles, y en general piezas del tipo **IMITACIÓN MADERA**.



Industria del Mueble

MODO DE EMPLEO :

- 1.- Para obtener mayor rendimiento y evitar cambios en las propiedades finales del producto, se recomienda trabajar con una relación de mezcla **100: 102 ± 2**.
- 2.- Evite trabajar con el material, en ambientes que superen los 32 °C, dado que el agente de expansión presenta una alta volatilidad y una pérdida del mismo, produce un incremento en la Densidad final del producto.
- 3.- Un ambiente con alta humedad o vapores en estado de condensación, son factores para alterar la propiedades finales del material.
- 4.- El **POLY-4753** es altamente higroscópico, por lo que se recomienda purgar los envases con Nitrógeno seco para mantener una atmósfera inerte en los envases.



POLY-4753 es altamente inflamable.

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



TIEMPO DE DESMOLDE:

El **POLY-4753** presenta un tiempo de libre Tack que oscila entre 65 - 75 segundos. Es muy importante tener presente que, aun cuando el producto, puede ser manipulado en breves tiempos de desmolde, la reacción de ambos componentes, se produce en forma inmediata y violenta, generando calor y proporcionando un alto porcentaje de celdas cerradas, y parte del agente de expansión atrapado entre las mismas, razón por el cual, hay que establecer el tiempo de desmolde apropiado a cada aplicación con el objeto de evitar puntos de rotura superficial ocasionados por la salida violenta del gas al momento del desmolde.

PRECAUCIONES DE MANEJO:



Las Espumas Rígidas de poliuretano son materiales orgánicos, muy similares a el papel, la madera y al algodón, que pueden presentar, en condiciones de mal uso, riesgos moderados de fuego, cuando son expuestos a fuentes de ignición en el aire. Una vez iniciado el fuego pueden quemarse rápidamente y producir llamas extendidas, con rápidos destellos, gases inflamables y tóxicos, aunados al denso humo y calor intenso. Trate de no exponer al **POLY-4753** a condiciones de alto riesgo. Manténgase lejos del calor y humedad. El reconocimiento y la eliminación de factores que puedan crear un alto riesgo, es esencial para el uso y manejo del **POLY-4753** con entera seguridad.

ALMACENAJE:

Ambos componentes del **POLY-4753** deben ser almacenados en sus envases originales, bien cerrados, bajo techo y en áreas ventiladas, preferiblemente a temperaturas no mayores de 15 °C.

ESTABILIDAD:

En las condiciones de almacenamiento indicadas, se garantiza el **POLY-4753** por 6 meses a partir de la fecha de su despacho.

HECHO EN VENEZUELA



Fax: +58-239- 225.6120



Internet:

quimicaspolyresin@cantv.net