



QUIMICAS POLYRESIN C.A.

PRODUCT BULLETIN

Lider en Poliuretanos & Resinas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO :

POLY- 4802 es un Sistema de poliuretano Flexible de dos componentes, formulado y Diseñado específicamente para producir espumas flexibles moldeadas de excelentes propiedades en cuanto a su elasticidad, resiliencia, viscoelásticas y antimicrobiales.

POLY- 4802 está presente en la industria automotriz: Asientos, porta bebés, paneles laterales, cielo interior, vestiduras, filtros de aire, partes antiruidos, recubrimientos, toldos, apoya cabezas, así también en la industria del mueble en sillones y sofás, cumpliendo con los más altos estándares de calidad, acorde a la Normas QS-9000, ASTM-3574 y DIN.



Volantes y Asientos



Sillas de Oficina



El Nuevo proceso de manufactura del **POLY- 4802** libre de fluorocarburos que dañan la capa de ozono, se emplean como agentes de soplado únicamente **HCFC-141-B** y base agua cumpliendo de esta manera con el Protocolo de Montreal para el control de emisión de Fluorocarburos. Cumple con 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.

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 - 4802

**Poliuretano Flexible
Automotriz Ecológico**

ESPECIFICACIONES:

- **Peso Especifico @ 25 °C** : 1,17 ± 0.02 Gr./cm³
- **Aspecto** : Líquido
- **Relación de Mezcla (P/P)** : 100 / 35 ± 2
- **Isocianato a utilizar** : **POLY - 4675** Prepolímero
- **Color** : Negro - Blanco Especial

PROPIEDADES DE ESPUMADO @ 25 °C:

- **Tiempo de Mezcla** : 10 Segundos
- **Tiempo de Crema** : 20 - 25 Segundos
- **Libre de Tack** : 155 - 170 Segundos
- **Densidad Libre** : 62 ± 5 Kg./m³

FORMAS DE SUMINISTRO:

POLY- 4802 Viene suministrado en Kits o Sets de 460 Kg./Net, envasado en: Polirol Tambores @ 220 Kg./Net. e Isocianato Tambores de 240 Kg./net.



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN



APLICACIONES:

POLY-4802 es un sistema altamente utilizado por la industria del Mueble y Automotriz, en la fabricación de espumas flexibles moldeadas, para asientos y respaldos y para la producción de coderas, volantes, tableros y accesorios automotrices.

Propiedades

Propiedad	Método	Und.	Valores
Densidad Libre	ASTM D-3574-95-A	Kg/m ³	62 ± 5
Flujo de Aire	ASTM D-3574-95-G	ft ³ /min.	2 - 3
Flamabilidad	FMVSS-302	mm/min.	4 - 6 Máx.
Res. Tensión	ASTM D-3574-95-E	Lb/in ²	11 - 17
Elongación	ASTM D-3574-95-A	%	162 - 234
Res. Desgarre	ASTM D-3574-95-F	Lb/in	1.7 - 2.3
Resiliencia	ASTM D-3574-95-H	%	40 - 50

POLY - 4802 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 cochas para Sillas, Marcos, Muebles, y en general piezas del tipo

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: 35 ± 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.- También un ambiente con alta humedad o vapores en estado de condensación, son factores para alterar la propiedades finales del material.
- 4.- El **POLY-4802** es altamente higroscópico, por lo que se recomienda purgar los envases con Nitrógeno seco para mantener una atmósfera inerte en los envases.



POLY-4802 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-4802** presenta un tiempo de libre Tack que oscila entre 155 - 170 segundos. Es muy importante tener presente que, aún 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 con denso humo y calor intenso. Trate de no exponer al **POLY-4802** 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-4810** con entera seguridad.

ALMACENAJE:

Ambos componentes del **POLY-4802** 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-4802** por 6 meses a partir de la fecha de su despacho.

HECHO EN VENEZUELA



Fax: +58-239- 225.61.20

Internet:

quimicaspolyresin@cantv.net

