



# QUIMICAS POLYRESIN C.A.

## PRODUCT BULLETIN

Lider en Poliuretanos & Resinas

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO :

**POLY-3702** es una resina de poliéster del tipo insaturado, de alta reactividad, preacelerado y de flexibilidad media, endurecible a baja temperatura, de fácil y rápida lijabilidad, con excelentes propiedades de adherencia sobre los sustratos metálicos.

### VENTAJAS QUE OFRECE:

**POLY- 3702** presenta excelentes propiedades en su aplicación:

- Extraordinaria resistencia a los ácidos, álcalis, aguas industriales, aún en superficies sujetas a inmersión.
- Muy buena espatulabilidad y excelente poder de cubrimiento.
- Su diseño en proporción, permite una fácil dosificación en volumen con los catalizadores orgánicos.
- Buena adherencia sobre superficies metálicas, inclusive con poca preparación.
- La mediana flexibilidad que presenta el **POLY-3702** evita el agrietamiento, cuando es sometido a trabajos mecánicos en la reparación de autos en condiciones ambientales agresivas.

### USOS Y APLICACIONES:

•Masillas plásticas para la reparación y corrección de superficies metálicas en la industria de Latonería y Pintura.



- Mastique nivelante para superficies metálicas en la industria en general.
- Protección de superficies metálicas que van a ser expuestas a exposiciones y ambientes corrosivos
- Para revestir y proteger superficies en refinerías y plantas de tratamientos de aguas residuales.

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 - 3702

### Poliéster Preacelerado para Masillas

#### ESPECIFICACIONES :

- Visc. Brookfield @ 25 °C : 250 - 370 Cps
  - Peso Especifico @ 25 °C : 1,105 ± 0.02 Gr./cm<sup>3</sup>
  - Sólidos, % : 65 ± 2
  - Color Gardner, Máx. : Verde / Violeta rojizo
  - Indice de Acidez / NVM : 30 Máx.
  - Gel Time @ 25 °C : 12 - 14 Min\*
  - Pico Exotermico : 130 - 145 °C
  - Solubilidad Completa en : Monómero de Estireno y Metil Metacrilato Monómero
- \* 1,5% de MEKP al 50%



#### FORMAS DE SUMINISTRO:

**POLY-3702** Viene envasado en Tambores @ 230 Kg./Net.

#### NO SE RECOMIENDA:

**POLY-3702** no viene recomendado para inmersión en solventes aromáticos, Cetonicos y soluciones ácidas extremadamente fuertes y agresivas



# INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

## CONDICIONES DE USO:



**POLY-3702** es un poliéster preacelerado, lo que significa que con la adición de **BOP**, se inducirá el Gel time y posterior curado a temperatura ambiente. El grado y velocidad de curado del **POLY-3702** depende de la temperatura y concentración utilizada del iniciador. Con el fin de obtener resultados satisfactorios, el **POLY-3702** está diseñado para trabajar en un rango de temperatura entre **24 °C** y **35 °C**. La cantidad de Iniciador (BOP 50% en pasta) oscila entre el 2% y el 4%.

**Latonería y Pintura:** Preparar la superficie metálica limpiándola de partículas sueltas, suciedad, aceites, grasas. Para ello, utilice un producto FOSFATIZANTE, a fin de limpiar, desoxidar y mejorar la adherencia de **POLY- 3702**. No debe haber humedad presente en el momento de aplicación del producto. Luego aplique el producto, previamente catalizado con peróxidos orgánicos en la proporción indicada por el fabricante, con Espátula, brocha ó rodillo fenolicos, directamente del envase a la superficie. Aplicar dos manos de recubrimiento, para la protección de metal, permitiendo en curado y la lijabilidad entre capas.



Acabado Final

Masilla con POLY-3702

Superficie de Acero, Galvanizado o Fibra de Vidrio. Limpia y Seca

## LIMITACIONES

- No usar **POLY- 3702**, en tanques de agua potable.
- No aplicar en sitios con temperaturas mayores a 45 °C.
- La superficie metálicas donde se va aplicar, **POLY- 3702**, deben estar libre se aceites y lubricantes.

## 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: 225.16.71 / 225.34.45

Fecha última Revisión: 21 / 02 / 2003

## TIEMPO DE GEL TIME:



**12 - 14 minutos @ 25 °C.** Estos valores estan 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 Benzoilo en pasta. Recomendamos realizar ensayos antes de su uso definitivo.

**SOLVENTE RECOMENDADO:** Para aplicación a pistola, utilice **Monómero de Estireno** hasta un 5% 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 optimas del **POLY-3702**, 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-3702**, 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-3702** es altamente inflamable.

Hecho en Venezuela



Fax: +58-239- 225.61.20



Internet:

[quimicaspolyresin@cantv.net](mailto:quimicaspolyresin@cantv.net)