

**POLY-3808**  
**RESINA POLIÉSTER NO-SATURADO**  
**ISO-NPG**  
**ALTA RESISTENCIA QUÍMICA**

**DESCRIPCION**

**POLY-3808** es una Resina Poliéster NO-SATURADA del Tipo: ISO-NPG, sin preacelerar y no tixotrópica para Gel Coats de Alta Calidad, marinos y sanitarios, también para Revestimientos Anticorrosivos de tanques industriales, Perfiles poltrusionados (Poltrusión), y Carrocerías de camiones y autobuses.

**VENTAJAS QUE OFRECE:**

**POLY-3808** posee excelentes propiedades mecánicas y eléctricas, la baja viscosidad permite un buen poder de humectación de la Fibra de Vidrio y mayor estabilidad.

- Excelente resistencia a la mayoría de los agentes químicos y a la hidrólisis.
- Alto brillo, retención de color y resistencia a la intemperie.
- Alta Resistencia al Calor ("HDT").
- Buena reactividad a temperatura ambiente, aún en capas delgadas.
- Excelente combinación de dureza, resistencia térmica y al impacto.

**CAMPO APPLICATIVO:**

- Manufactura de carrocerías de vehículos.
- Fabricación de partes reforzadas con fibra de vidrio en general, por el método de moldeo manual.
- Fabricación de láminas translúcidas reforzadas con fibra de vidrio.
- También se puede utilizar para encapsulados, barnices y vaciados con cargas minerales
- Cavas Isotérmicas.
- Lanchas y Embarcaciones.
- Bañeras y Jacuzzis.
- Elaboración de Moldes de resina para curado en frío.

**FORMAS DE SUMINISTRO:**

**POLY-3808** Viene envasado en Tambores @ 230 Kg./Net.

**CARACTERISTICAS FISICO-QUÍMICAS:**

ANÁLISIS	MÉTODO	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Cont. De Sólidos	ASTM D1259	%	56 - 58
Viscosidad Brookfield, LV, 4/60	ASTM D2196	Cps	400 - 600
Índice de Acidez	ASTM D1639	mg KOH /g Muestra	< 35
Color Gardner	ASTM	Und	< 2
Tiempo de Gel *	ASTM D2471	Minutos	12-15
Pico Exotérmico (máxima) *	ASTM D2471	°C	190 ± 15
Peso específico	ASTM D1963	Gr/cc	1,08 ± 0,02
Estabilidad	N/A	Meses	3

(\*) Catalización para 100 g. de resina @ 25°C: 0,2% Co (6%) + 1,0 % MEKP (50%),

La Viscosidad y Reactividad pueden experimentar cambios en caso de almacenamiento prolongado

Planta: Prolongación Avenida Bolívar, Ocumare del Tuy- Edo. Miranda.  
Tlfs: +58-239-225.16.71 / 225.34.45 Fax: +58-239-225.61.20  
Venezuela

[www.polyresin.com.ve](http://www.polyresin.com.ve)

E-mail: [gerencia.desarrollo@polyresin.com.ve](mailto:gerencia.desarrollo@polyresin.com.ve)



**POLY-3808**  
**RESINA POLIÉSTER NO-SATURADO**  
**ISO-NPG**  
**ALTA RESISTENCIA QUÍMICA**

**PROPIEDADES DE LA RESINA CURADA:**

Análisis	ASTM Test	Valor
Dureza Barcol	D-2583	40 - 45
Resistencia a la Ruptura, Kg/cm <sup>2</sup>	D-638	450-550
Elongación en La rotura @ 25 °C, Kg/cm <sup>2</sup>	D-638	2.1 – 2.2
Absorción de Agua %, Máx.	D-570	0.30
Módulo de Flexión, Kg/cm <sup>2</sup> x 10 <sup>4</sup>	D-790	2.2 – 2.5
Resistencia a la Flexión, Kg/cm <sup>2</sup> x 10 <sup>3</sup>	D-790	1.5 – 1.7
Encogimiento, %		4

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.

**CONDICIONES DE USO:**

El grado y velocidad de curado del **POLY-3808** depende de la temperatura y concentración utilizada del iniciador. Con el fin de obtener resultados satisfactorios, el **POLY-3808** 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%.

**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-3808**, 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-3808**, Primero que entra, primero que sale (**FIFO**).

Salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	1



**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. Manténgase alejado del alcance de los niños

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. El cliente eximirá a **Químicas 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.

Planta: Prolongación Avenida Bolívar, Ocumare del Tuy- Edo. Miranda.  
Tlfs: +58-239-225.16.71 / 225.34.45 Fax: +58-239-225.61.20  
Venezuela

[www.polyresin.com.ve](http://www.polyresin.com.ve)

E-mail: [gerencia.desarrollo@polyresin.com.ve](mailto:gerencia.desarrollo@polyresin.com.ve)