



**QUIMICAS POLYRESIN C.A.**

## PRODUCT BULLETIN

Lider en Poliuretanos & Resinas

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO :

La línea de **GEL-COATS ISN** está especialmente diseñada para cubrir las exigencias de Calidad en la Industria de la Fibra de Vidrio y los Plásticos reforzados. La perfecta combinación de resinas **ISO-NPG**, pigmentos, aditivos, antioxidantes y filtros UV, proporcionan excelentes propiedades de retención de brillo, extraordinaria resistencia química e hidrolítica y a la corrosión, con buena elasticidad y dureza. Los revestimientos **GEL-COATS ISN** cumplen con estrictos controles de calidad y están formulados para aplicaciones en los sectores de la industria del transporte, Barcos, Veleros, Alimentos, Oficinas y Sanitaria. Su alto contenido de sólidos y buena fluidez, permiten alcanzar un alto rendimiento por espesor aplicado.

### USOS RECOMENDADOS:

- Marmol Sintéticos
- Laminados Planos
- Náutica
- Transporte
- Tanques y Tuberías
- Construcción
- Moldes
- Muebles
- Sanitarios

### VENTAJAS:

Poseen buena fluidez y viscosidad, que aunados a su buena tixotropía, permiten una buena humectación de la fibra, obteniendo películas de excelentes acabados estéticos. La fina película de recubrimiento sobre el producto final, confiere:

- Protección contra los agentes atmosféricos
- Buena Resistencia química
- Buena resistencia al impacto y a la abrasión
- Alto brillo y retención de color
- Buena apariencia estética
- Prolongación de la vida útil de la pieza

## GEL - COATS

Recubrimientos Gel-Coats ISO-NPG

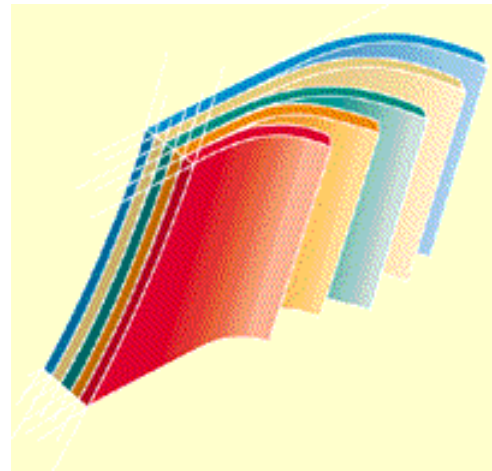
Alta Resistencia Química

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Aspecto	Líquido Pastoso
Visc. Brookfield @ 25 °C, cps	2300 - 7500
%Sólidos (Peso)	52 - 65
Brillo < 60°	60 ± 10
Peso por Galón @ 25 °C, Kg/Gal.	4,10 - 5,20
Refinación Hegman, NS	6 mínimo
Gel Time @ 25 °C, Min.	12 - 18
Indice de Tixotropía	2 - 7
Dureza barcol	35 mínimo
Sag-Meter (Chorreamiento), 20 mils	Pasa
Cubrimiento @ 10 mils	Completo
Tiempo de Laminado, Min.	45 - 60
Pico Exotérmico, °C	165 - 195

### FORMAS DE SUMINISTRO:

La línea **GEL-COATS ISN** se suministra en envases metálicos @ 230 kgs/Net. y 60 kgs/Net.



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



## INSTRUCCIONES DE USO:



La línea **GEL-COATS ISN** viene suministrada ya lista para su utilización, preacelerados y con una tixotropía controlada, no chorrea en superficies verticales o inclinadas, basta combinar la proporción recomendada de catalizador (**MEKP @ 50%**) para su curado final. Es de fácil aplicación, presenta buena resistencia al escurrimiento y buen cubrimiento, aún a espesores bajos.

### Línea de Productos

Código	Color	% Sólidos
ISN-2000	Blanco	60 ± 2
ISN-2001	Blanco	65 ± 2
ISN-2002	Negro	55 ± 2
ISN-2003	Naranja	55 ± 2
ISN-2004	Rojo	55 ± 2
ISN-2005	Azul	55 ± 2
ISN-2006	Amarillo	55 ± 2
ISN-2007	Verde	55 ± 2
ISN-2008	Incoloro	52 ± 2
ISN-2009	Transp.	52 ± 2
ISN-2010	Blanco Ostra	60 ± 2



**PIGMENTACION:** Se recomienda tener mucho cuidado a la hora de pigmentar el **GEL-COATS ISN**, puesto que el vehiculo presente en el mismo es una resina **ISO-NPG**, cuyas características de compatibilidad son delicadas. Es muy importante chequear muy bien las mezclas de pigmentos antes de su uso definitivo, dado que pudieran presentarse problemas de vetas y separación de colores. Estos fenomenos posiblemente no se observen de inmediato en las mezclas, pero pueden aparecer al poco tiempo o durante la fase de almacenamiento del producto.

### APLICACIÓN:

Los **GEL-COATS ISN** estan diseñados para ser aplicados con equipos Airless y pistolas convencionales, se recomienda un espesor humedo entre 0,4 mm y 0,50 mm, puesto que un espesor mayor a 0,5 mm genera porosidad en la pelicula. Evite la formación de burbujas de aire, ya que las mismas producen puntos de aguja y problemas de microporosidad, afectando y reduciendo, por tanto la resistencia al agua del **GEL-COATS ISN**. La Velocidad de aplicación con pistola convencional de 2,5 libras/min. y 4.0 Libras/min. para equipos Airless.

No se recomienda el uso de brochas y Rodillos para la aplicación de los **GEL-COATS ISN**.



### 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

## GEL- TIME

La línea **GEL-COATS ISN** presenta un tiempo de GEL TIME @ 25 °C, entre 12 y 18 minutos, catalizando con un 2% de MEKP @ 50%, sin embargo recomendamos que el cliente verifique las condiciones de trabajo en sitio, con el fin de lograr resultados satisfactorios.

**NOTA:** Para una reticulación apropiada, el nivel de catalizador no debe ser menor del 1.2%, ni exceder del 3%. El Gel-Time del **GEL-COATS ISN** depende de la temperatura ambiente, la humedad y la concentración del catalizador.

**CONDICIONES DE ALMACENAJE:** La línea **GEL-COATS ISN** es muy sensible a a humedad y al Calor. Debe guardarse siempre en sus envases originales, cerrados herméticamente y bajo condiciones climáticas favorables. **GEL-COATS ISN** presenta un tiempo de vida de 3 meses de estabilidad si el producto es almacenado:

- En sus envases originales
- A una temperatura < 20 °C
- Protegido de todo tipo de contaminación

## 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.



**GEL-COATS ISN** es altamente inflamable.

Hecho en Venezuela



Fax: +58-239-225. 61.20



Internet:

quimicaspolyresin@cantv.net

Fecha última Revisión: 24 / 02 / 2003