



# NERGLASS 700

## POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO

### ACABADO DE POLIURETANO PARA VIDRIO

#### DESCRIPCION

NERGLASS 700, es un acabado de poliuretano catalizado con isocianatos polifuncionales de alto desempeño, asu vez se encuentra formulado específicamente para aplicaciones sobre vidrio ya que cuenta con aditivos de refuerzo para incrementar la adherencia y anclaje.

#### CARACTERISTICAS:

NERGLASS 700, adhiere tenazmente sobre superficies de vidrio. Su rápido secado y facilidad de aplicación permiten utilizar este producto en líneas de alta producción.  
NERGLASS 700, se distingue por contar con una gran variedad de tonos y colores llenos e intensos e incluso tonos pastel, esto lo hace ser un recubrimiento muy versatil en los sectores de decoración.

#### USOS:

Se recomienda ampliamente para la decoración y/o rotulación de superficies de vidrio, acrílicos para domos y trabajos artísticos.  
NERGLASS 700, se puede aplicar directamente al vidrio sin necesidad de utilizar agentes químicos para mordentar la superficie o la aplicación de promotores de adherencia.

#### SISTEMA RECOMENDADO:

NERGLASS 700, directo sobre el vidrio.

#### COLORES:

Cualquier color sobre pedido (tonos llenos, tonos pastel, colores intensos y acabado mates).

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C mezcla: 1.0140 - 1.0160 g/cm<sup>3</sup>  
**Viscosidad:** @ 25°C mezcla: 55 - 66 seg. (C.Ford 4)  
**Sólidos en Peso:** mezcla: 62±1%  
**Sólidos en Volumen:** mezcla: 56±1%  
**V O C:** < 600 g/L

#### Rendimiento Teórico:

11.02 m<sup>2</sup>/L a 2.0 mils.

#### Espesor Seco Recomendado:

1.0 - 2.0 mils.

#### PROPIEDADES FISICAS:

##### Resistencia a :

**Luz:** Excelente  
**Corrosión:** NO APLICA  
**Abrasión:** Excelente  
**Temperatura:** 120 °C

**Flexibilidad:** Pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100 %

**Dureza:** > 3 H

**Brillo:** > 90 UDB @ 60°

#### PROPIEDADES QUIMICAS:

<b>Acidos:</b>	Buena	salpicaduras
<b>Alcalis:</b>	Buena	derrames
<b>Disolventes:</b>	Excelente	derrames
<b>Agua:</b>	Excelente	derrames
<b>Gasolina:</b>	Excelente	derrames

#### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 15 minutos

**Al Tacto:** < 30 minutos

**Duro:** < 12 horas

**Repintado:** 48 - 72 horas

**Para Inmersión:** \*\*\* ver observaciones

#### PRESENTACION:

En JUEGO 1.000, JUEGO 4.000, JUEGO 20.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Pistola de media presión, H.V.L.P., EPA

**Adelgazador:**

Solvente S-121 máximo 50% \*\*\* ver observaciones

**Relación de Mezcla:**

3.00 Partes en Volumen NERGLASS 700 BASE

1 Parte en Volumen REACTOR R-75

**Vida Util (Pot Life):**

< 2 Horas

**Substratos con aplicación directa:**

Vidrio, Acrílico (domos)

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

Asegurarse de que la superficie de vidrio se encuentre perfectamente seca, libre de grasa, aceites, polvo y cualquier agente extraño que pueda afectar la adhesión de este producto. Para este efecto utilice el método de limpieza más adecuado.

**ALMACENAJE:**

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

NERGLASS 700 BASE:12 meses; Reactor R-75: 6 meses

**CONDICIONES DE APLICACION:**

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

**Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.**

**PRIMARIOS RECOMENDADOS****OBSERVACIONES:**

Aplíquese directo al vidrio previa limpieza con alcohol isopropílico o alcohol etílico.

NOTA: Este producto ha sido formulado para aplicarse directamente sobre el vidrio y sin uso de primario, sellador o mordentador alguno.

\*\*\* Es recomendable para proporcionar una excelente resistencia a la abrasión y resistencia química a los alcoholes, acetatos, glicóéteres, etc, someterlo a un proceso de horneado una vez que ha transcurrido 1 o 2 horas de oreo, el horno deberá estar a una temperatura de 80 a 90°C por un tiempo de 30-45 minutos, en 2 tiempos; es decir, después de hornear se dejará enfriar a temperatura ambiente y después se repetirá el proceso de horneado una segunda vez.

\*\*\* IMPORTANTE \*\*\* No se recomienda para inmersión continua en agua (solamente por periodos cortos sin excederse de 24 horas continuas en inmersión). Sólo se recomienda para inmersiones intermitentes en agua. Para tonos y efectos MATES solicitarlo como NERGLASS 700 MATE.

\*\*\* Utilizar el solvente S-121 D cuando se requiera hacer la aplicaciones sobre domos de acrílico.

\*\*\* NERGLASS 700 CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA DIRECTIVA RoSH Y EL REGLAMENTO REACH: RoSH (# REPORTE: 2015-MEXC-001241). REACH (# REPORTE:TWNC00436328).

**PRECAUCION:**

***Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.***

**ATENCION:**

***Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.***

A14-02-G700- - -7300

Fecha de Revisión : 20/01/2017