



NERGLASS 720

POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO

ACABADO TRANSLUCIDO DE POLIURETANO PARA VIDRIO

DESCRIPCION

NERGLASS 720, es un acabado de poliuretano acrílico catalizado con isocianatos polifuncionales de alto desempeño, con aditivos de refuerzo para incrementar la adherencia y el anclaje al sustrato.

CARACTERISTICAS:

NERGLASS 720, adhiere tenazmente sobre superficies de vidrio. Por su rápido secado y facilidad de aplicación permiten utilizar este producto en líneas de alta producción.

NERGLASS 720, destaca por su variedad de tonos translucidos y brillantes lo que lo hace un producto único en el mercado.

USOS:

Se recomienda ampliamente para la decoración y/o rotulación de botellas de vidrio, trabajos artísticos, perfumería, vitrales y cualquier superficie a base de óxidos de silicio, así mismo para el pintado y decorado de domos de acrílico.

NERGLASS 720, 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 720 directo sobre sustrato.

COLORES:

Escapolita, Agata escarlata, Rubí, Granate, Citrino, Berilio, Cornalina, Ámbar, Lapis Lazuli, Apatita azul, Obsidiana, Agata fire, Esmeralda, Alexandrita, Circón, Aquamarina, Kunzita, Amatista y Záfiro.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 0.8500 - 0.9500 g/cm³ (mezcla)

Viscosidad: @ 25°C 12 - 17 seg. (copa Ford 4)

Sólidos en Peso: >40.0 %

Sólidos en Volumen: >30.0 %

V O C: <600 g/L

Rendimiento Teórico:

5.90 m²/L a 2 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:

Acidos: Buena salpicaduras

Alcalis: Buena derrames

Disolventes: Excelente derrames y

Agua: Excelente derrames y

Gasolina: Excelente derrames y

SECADO:

Libre de Polvo: < 15 minutos

Al Tacto: < 30 minutos

Duro: 48 - 72 horas

Repintado: < 12 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, Equipos convencionales.

Adelgazador:

Solvente S-121 máximo 40% *** ver observaciones

Relación de Mezcla:

3.00 Partes en Volumen NERGLASS 720 BASE

1 Parte en Volumen REACTOR R-75

Vida Util (Pot Life):

<2 @ 21°C 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 720 BASE: 4 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 60-80°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. Es posible que el tono se intensifique una vez que se hornee.

*** IMPORTANTE*** No se recomienda para inmersión continua en agua (solamente por períodos cortos sin excederse de 24 horas continuas en inmersión). Sólo se recomienda para inmersiones intermitentes en agua.

*** Se recomienda el uso del solvente S-121 D para la aplicación sobre domos de acrílico.

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-G720- - -7300

Fecha de Revisión : 20/01/2017