



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 tenzamente sobre superficies de vidrio y domos de acrílico. Su rápido secado y facilidad de aplicación permiten su utilización en líneas de alta producción.

Destaca por la variedad de tonos translúcidos y de alto brillo, lo que lo hace un producto único en el mercado.

Son compatibles entre sí para poder mezclar y crear nuevos tonos.

Disponible en:

Brillante (> 90 udb a 60°)

Semi mate (40 a 60 udb a 60°)

Mate (0 a 20 udb a 60°)

*Ver observaciones.

USOS:

Se recomienda ampliamente para la decoración y/o rotulación de superficies de vidrio en general, tales como: botellas (decorativo y perfumería), vitrales, trabajos artísticos y para cualquier superficie a base de óxidos de silicio.

Para pintado de domos de acrílico.

Se puede aplicar directamente a cualquiera de estas superficies sin la necesidad de utilizar agentes químicos para mordentar la superficie o tener que aplicar algún primario o promotor de adherencia.

SISTEMA RECOMENDADO:

NERGLASS 720 directo sobre el sustrato.

COLORES:

Negro azulado, escapolita, rubí, agata escarlata, granate, berilio y apatita azul.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

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

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

Sólidos en Peso: >40.0 %

Sólidos en Volumen: >30.0 %

V O C: <550 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: 24 - 48 horas

Repintado: < 12 horas

Para Inmersión: *** ver observaciones.

PRESENTACION:

EN JUEGO 1.000, JUEGO 4.000, JUEGO 20.000 LITROS

<p>APLICACION:</p> <p>Método:</p> <p>Pistola de media presión, HVLP, EPA, Equipos convencionales.</p>
<p>Adelgazador:</p> <p>Solvente S-121 máximo 40%. Acrílico: ver observaciones.</p>
<p>Relación de Mezcla:</p> <p>3.00 Partes en Volumen NERGLASS 720-B</p> <p>1 Parte en Volumen REACTOR R-75</p>
<p>Vida Util (Pot Life):</p> <p><2 @ 25°C Horas</p>
<p>Substratos con aplicación directa:</p> <p>vidrio</p>

PREPARACION DE SUPERFICIE:

La superficie debe estar perfectamente seca, limpia, libre de grasa, aceites, polvo y cualquier agente extraño que pueda afectar la adhesión de la pintura. Para este efecto utilice el método de limpieza más adecuado, de ser necesario usar desengrasante y/o lavado con agua y jabón. Como mínimo se deberá limpiar con alcohol etílico o isopropílico.

ALMACENAJE:

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

NERGLASS 720 BASE: *Depende del color; REACTOR R-75: 18 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:

*Para aplicación en domos de acrílico se deberá diluir con SOLVENTE S-121-D.

*Tiempo de almacenaje por colores:

- Escapolita, ágata escazulata, berilio: 6 meses.
- Rubí, granate, apatita azul y negro azulado: 3 meses.

*NERGLASS 720 MATE Y SEMI MATE, en estas versiones de brillo, la viscosidad del producto es superior a la especificada, esto no afecta el desempeño del producto, solo se deberá añadir un mayor porcentaje de dilución para lograr la viscosidad de aplicación deseada.

*Para uso en decoración de envases para perfumería o en contacto continuo con agua o para incrementar la resistencia a la abrasión y resistencia química a los alcoholes, acetatos, glicóéteres, etc., se deberá someter a un proceso de horneado. Una vez que ha transcurrido 1 o 2 horas de secado de la aplicación a condiciones ambientales, hornear por un tiempo de 30 - 45 minutos, a una temperatura de 60 - 80 °C en dos tiempos, es decir, un primer horneado de 30 a 45 minutos, después retirar del horno y dejar enfriar a temperatura ambiente y después realizar otro proceso de horneado igual. *El tono también se intensificará con el horneado.

*NO SE DEBE USAR PARA INMERSIÓN CONTINUA, solamente para inmersión intermitente, sin exceder jamás de 24 horas de inmersión continua.

*El espesor de película aplicado influye en la apreciación visual del tono e intensidad de color.

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 : 20/06/2025

Fecha de Actualización : 22/09/ 2021

Página 2 de 4

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	1.0 - 2.0 mils.		BROCHA O RODILLO		EQUIPO AIRLESS		EQUIPO H.V.L.P		EQUIPO EPA		EQUIPO CONVENCIONAL	
	CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO		EFICIENCIA 85 - 95%		EFICIENCIA 77%		EFICIENCIA 70%		EFICIENCIA 65%		EFICIENCIA 45-55%	
ESPESOR SECO	1.00 Mils	2.00 Mils m2	1.00 Mils	2.00 Mils	1.00 Mils	2.00 Mils	1.00 Mils	2.00 Mils	1.00 Mils	2.00 Mils	1.00 Mils	2.00 Mils
1.00 Litros	11.81 m2	5.91 m2	10.63 m2	5.32 m2	9.09 m2	4.55 m2	8.27 m2	4.14 m2	7.68 m2	3.84 m2	5.91 m2	2.96 m2
4.00 Litros	47.24 m2	23.62 m2	42.52 m2	21.26 m2	36.37 m2	18.19 m2	33.07 m2	16.53 m2	30.71 m2	15.35 m2	23.62 m2	11.81 m2
20.00 Litros	236.20 m2	118.10 m2	212.58 m2	106.29 m2	181.87 m2	90.94 m2	165.34 m2	82.67 m2	153.53 m2	76.77 m2	118.10 m2	59.05 m2

El "rendimiento teórico" es un dato real cuando toda la pintura se deposita en la superficie a pintar, es decir, en condiciones ideales, considerando cero desperdicio (perdida o merma de pintura).

Sin embargo, debe de considerarse que siempre hay "pérdidas de pintura" debidas a factores que influyen en el rendimiento de una pintura, los principales son:

- Método de aplicación. Por ejemplo, se puede considerar los siguientes parámetros:

Brocha o rodillo: pérdida de hasta 15%

Equipo airless: pérdida de hasta 25%

Equipo HVLP: pérdida de hasta 30%

Equipo EPA: pérdida de hasta 35%

Equipo convencional: pérdida de hasta 55%

- Condiciones al momento de aplicación (falta de cabina acondicionada, zona abierta con viento, etc.)
- Tipo de superficie: plana, tubular, pintado de esquinas, zonas huecas, ángulos, piezas pequeñas, etc.
- Rugosidad de la superficie (perfil de anclaje, la rugosidad aumenta la superficie real a pintar ya que ésta deja de ser plana para tomar un perfil irregular, a mayor rugosidad, menor rendimiento, ya que se produce un consumo extra debido a la pintura que se emplea en rellenar el "volumen muerto" provocado por la rugosidad).

Por esta razón el rendimiento práctico siempre suele ser menor que el rendimiento teórico. Para estimar un dato más real de rendimiento, se debe analizar cada proyecto para considerar todos los factores que se tengan en el lugar y momento de la aplicación y obtener con base en este análisis un "factor de corrección".

$$\text{Rendimiento práctico} = \text{Rendimiento teórico} \times \text{Factor de corrección}$$

Esta información debe ser considerada en la ejecución de cada proyecto.

Si requiere más información, solicitar la atención de un asesor técnico.

ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenido en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La Contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

El Nervion, S.A. de C.V, declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta ficha técnica. En caso de que el aplicador llegara a apreciar algún problema evidente:

- * Durante la aplicación del producto, tales como diferencia de color o tono, contaminación visible del producto, problema en la aplicación, gelado, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no más de 1 juego de pintura preparada y dar aviso de inmediato a pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.)**
- * En la aplicación final, tales como problemas de apariencia, tiempos de secado, brillo, etc.; es responsabilidad del cliente dar aviso a Pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.) en un lapso no mayor de 24 - 36 horas después de haber aplicado el producto.**

Evidenciar los hechos por escrito o de manera digital (fotos, videos); de lo contrario Pinturas Nervion sólo repondrá la cantidad equivalente a 1 juego de producto mezclado correspondiente a la reclamación en caso de aprobarse la inconformidad.

El empleo de este producto en usos o condiciones de aplicación diferentes a lo expresado en esta ficha técnica queda a riesgo del cliente, aplicador o usuario. las características y su manual de aplicación, sobre el uso de este producto, establecidas en esta ficha técnica están basadas en pruebas por, y en representación, de el Nervion S.A. de C.V. dicha información y recomendaciones están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación. Pinturas Nervion recomienda hacer pruebas antes de la utilización del producto para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular. Consulte a su asesor técnico o escanee el código QR que se encuentra en la etiqueta del producto para obtener la ficha técnica, manual de aplicación y hoja de seguridad más reciente. Para más información consulte la página www.nervion.com.mx o envíe correo a nuestro departamento de Servicio al Cliente el cual es servicio_cliente@nervion.com.mx.