

MACal® Glass Decor 500

Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie MACal Glass Decor 500 está compuesta de vinilos de polímeros transparentes provistos de una capa de adhesivo acrílico de alta adhesión y durabilidad sensible a la presión y el cual está protegido con un papel kraft siliconado.

CONSTRUCCIÓN

Frontal :

Film de vinilo de 75 µm polímero transparente mate, estabilizado y libre de cadmio.

Adhesivo :

Adhesivo acrílico solvente de alta cohesión y durabilidad.

Siliconado :

Papel Kraft blanco de 135 gsm altamente estable y de color gris en el dorso.

USOS

Para la decoración de ventanas con un efecto esmerilado o arenado.

Especialmente diseñado para aplicaciones en interiores y exteriores.

DURABILIDAD

La durabilidad estimada para una exposición al exterior en aplicaciones verticales en Europa central (Zona 1) es aproximadamente de 5 años.

Esta información está basada en datos recogidos en experiencias exitosas reales y en estudios de envejecimiento acelerado de acuerdo al ISO4892-3.

Nota: La exposición a elevadas temperaturas y luz ultravioleta, tales como en países del Sur de Europa, las regiones tropicales, subtropicales o desérticas ocasionarán un proceso de deterioro más rápido. Esto aplica igualmente a las zonas contaminadas, las grandes altitudes así como las expuestas al sur.

ALMACENAJE

2 años si se almacena de 15 a 25°C y ± 50 % de humedad relativa.

PROPIEDADES FÍSICAS (Valores medios)

Espesor (mm) (Film + adhesivo) ISO 534
0.100

Características del film a 23°C DIN 53455-5

Resistencia a la tracción : > 28 N/15mm

Alargamiento a la rotura : > 150 %

Propiedades Adhesivas a 23°C FTM 1

Peel 180° sobre acero inoxidable (N/25 mm)

- 20 min. de la aplicación : 14

- 24 horas de la aplicación: 17

- 1 semana de la aplicación: 19

Estabilidad dimensional FTM 14

Contracción (48 horas a 70°C) : < 0.2 %

(25 cm x 25 cm, muestra aplicada sobre aluminio).

Límites de temperatura :

de aplicación : + 10°C to + 40°C

de uso : - 40°C to + 90°C

Nota: Para temperaturas inferiores, consultar con Mactac.

Inflamabilidad ISO 3795

Muestra sobre aluminio: auto-extinguible.

Resistencia a los agentes químicos y a los disolventes

Resistente a la mayoría de aceites y grasas, combustible, solventes alifáticos, ácidos, sales y álcalis.

EJECUCIÓN

Impresión Serigráfica

La serie MACal Glass Decor 500 puede ser utilizada para la impresión de serigrafías. Se recomienda consultar con el proveedor de tintas para seleccionar las más idóneas.

Recorte por Ordenador

Recorte limpio, rápido y libre de burbujas para la mayoría de los plotters. Es importante ajustar la profundidad del recorte: si el recorte es muy profundo, el papel podría rasgarse y pegarse al adhesivo del vinilo durante el transfer de la cinta de aplicación.

Aplicación

El transfer de textos, logotipos e impresiones realizadas con MACal Glass Decor 500 es más sencillo si se utiliza MACtransfer Application Tape.

Se recomienda la aplicación del método mojado para una apariencia uniforme.

AVISO IMPORTANTE

Todos los productos MACtac están sujetos a un riguroso control de calidad a lo largo de todo el proceso de fabricación y está garantizada la calidad de la mercancía y sin defectos de fábrica. Las publicaciones sobre productos MACtac están basadas en estudios que la empresa considera seguros aunque no constituyan una garantía. Debido a la variedad de usos de los productos MACtac y el continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe considerar cuidadosamente la idoneidad y prestación del producto para cada uso y deberá asumir toda la responsabilidad del uso del mismo. El vendedor no será responsable de eventuales daños y perjuicios que excedan del precio de compra del producto ni por eventuales daños. Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.