

MACal[®] 8000 CAD-CAM

Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN

Filmes fluorescentes decorativos para aplicaciones de corta duración

CONSTRUCCIÓN

Frontal :

Film vinílico flexible, de 110 µm de espesor, sin cadmio.

Adhesivo :

Acrílico semi-permanente blanco, base disolvente.

Protector :

Papel kraft blanco muy estable, de 135 gr/m², con impresión verde al dorso.

USOS

Decoraciones, emblemas, textos pre-recortados y pre-espaciados utilizados en campañas promocionales de corta duración.

Usos al interior o al exterior en vitrinas, paneles, salas de exposición, etc.

DURABILIDAD

3 a 6 meses.

Las estimaciones de durabilidad siguientes han sido obtenidas a partir de estudios de envejecimiento acelerado y de aplicaciones reales en posición y en clima templado.

Nota : Condiciones de exposición severas a temperaturas elevadas y a la luz ultravioleta, como las que se encuentran en los países de la Europa del Sur, las regiones tropicales, subtropicales o desérticas causarán una degradación más rápida que en las regiones templadas. Es lo mismo en las regiones polucionadas, las grandes altitudes así como las exposiciones al Sur.

ALMACENAJE

1 año cuando se almacena a 15-25°C y ± 50 % de humedad relativa.

PROPIEDADES FÍSICAS (Valores medios)

Espesor (mm) (Film + adhesivo) ISO 534
: 0,130

Características del film a 23°C DIN 53455

Resistencia a la tracción : > 26 N/15mm

Alargamiento a la rotura : ≥ 100 %

Propiedades adhesivas a 23°C FTM 1

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

- 20 min. de la aplicación : ± 10

- 24 horas de la aplicación : ± 12

- 1 semana de la aplicación : ± 15

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 a + 40°C.

- de uso : - 40°C à + 60°C

Nota: Para temperaturas inferiores, consultarnos.

Inflamabilidad ISO 3795

Muestra aplicada sobre aluminio : Auto-extinguible.

Resistencia a los agentes químicos y a los disolventes

Agua, agua + detergente, alcohol : no afectado.

Aceite, gasolina : afectado (levantamiento de los bordes.):

EJECUCIÓN

Recorte por ordenador

Limpio, rápido y sin problemas con la mayoría de los ordenadores de corte. Prestar atención al reglaje de la profundidad de corte ya que, si es demasiado profundo, provoca el rasgado del papel protector.

Aplicación

El transfer de textos y logotipos recubiertos de Application Tape se hace siempre levantando el papel protector del PVC (es decir con el PVC cara al superficie de trabajo) y no levantando el Application Tape.

Las superficies sobre las que se aplica el MACal 8000 deben estar despolvadas y desengrasadas.

No se recomienda el método de aplicación "húmedo".

Limpieza

Se recomienda especialmente no limpiar las superficies decoradas hasta después de 48 horas después de la aplicación.

Advertencia importante

Pueden ocurrir reacciones no convenientes cuando se aplica MACal 8000 sobre algunos substratos, por ejemplo vidrio acrílico, policarbonato, PVC plastificado y algunas pinturas y lacas. Estas reacciones pueden tener forma de fisuras, ampollas, imagen fantasma y variaciones en la adhesión y prestaciones.

Por ello se recomienda una prueba preliminar para toda aplicación crítica.

Nota importante

Todos los productos MACtac son objeto de un minucioso control de calidad durante todo el proceso de fabricación; por consiguiente, están considerados como productos de buena calidad comercial y exentos de defectos de fabricación.

Las informaciones publicadas sobre los productos MACtac, se basan en investigaciones que la Sociedad considera como seguras; sin embargo no constituyen una garantía.

Teniendo en cuenta la gran diversidad de aplicaciones posibles y el desarrollo constante de nuevas posibilidades, el usuario debe examinar atentamente las aptitudes y las prestaciones del producto para cada aplicación precisa, y él únicamente asume todos los riesgos relativos a esta aplicación. El vendedor no será responsable de los daños más que hasta el valor de compra de los productos y no será responsable de los daños indirectos o fortuitos.

Siendo constante el desarrollo de nuestros productos, nos reservamos el derecho de introducir en cualquier momento y sin aviso previo, modificaciones a nuestras especificaciones.