

MACal[®]8200 PRO

Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN

MACal 8200 Pro es un film de vinilo flexible calandrado, provisto de un adhesivo acrílico permanente. MACal 8200 Pro ha sido especialmente concebido para asegurar un recorte por ordenador y un decorticado fácil y rápido incluso para pequeños caracteres así como pequeños trazos.

CONSTRUCCIÓN

Frontal :

Film de vinilo calandrado de 75µ, libre de cadmio.

Adhesivo :

Acrílico permanente base agua, de alta calidad.

Protector

Papel kraft blanco de 130 g/m², muy estable, impreso en gris al dorso.

Para los filmes blancos el soporte va recubierto de un capa de silicona gris para mejorar el contraste con el color del film.

Nota: **CONTRAST** asegura una clara visión durante el proceso de recorte y, además mejora la productividad.

USOS

MACal 8200 Pro es un film de marcaje de duración media, especialmente adaptado para aplicaciones exteriores (vehículos, escaparates, rótulos,...) e interiores (stands de ferias,...).

DURABILIDAD

4 años : blanco y negro.

3 años : colores

Estas estimaciones de durabilidad están basadas en estudios de envejecimiento acelerado y en aplicaciones reales al exterior, en posición vertical, 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 comportan un proceso de degradación más rápido. Es lo mismo en las regiones polucionadas, las grandes altitudes así como las exposiciones al Sur.

ALMACENAJE

En un local seco (± 50 % de humedad relativa) y fresco (15-25°C) : 2 años.

PROPIEDADES FÍSICAS (Valores medios)

Espesor (mm) (Film + adhesivo) ISO 534
0,095

Características del film a 23°C DIN 53455-5

Resistencia a la tracción : > 25 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 : 12

- 24 horas de la aplicación : 16

- 1 semana de la aplicación : 18

Estabilidad dimensional FTM 14

Contracción (48 horas a 70°C) : < 0,2 %

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

Límites de temperatura :

- mínima de aplicación : +8°C a +40°C

- de uso : - 40°C à + 80°C

N.B. : para temperaturas inferiores, consultarnos.

Inflamabilidad ISO 3795

Muestra aplicada sobre aluminio : auto-extinguible.

Resistencia a los agentes químicos y a los disolventes

Agua, agua con detergente y alcohol : no afectado.

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

EJECUCIÓN

Recorte por ordenador

Limpio, rápido y sin problemas con la mayoría de los ploters. Atención al reglaje de la profundidad del 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.

Advertencia importante

Las superficies sobre las que se deba aplicar al MACal 8200 PRO deben estar despolvadas y desengrasadas y libres de cualquier contaminación.

El usuario debe verificar la compatibilidad del producto con el substrato antes de la aplicación.

Sellado de los bordes y barnizado

Cuando pueda producirse exposición a productos químicos o salpicaduras de disolvente, el sellado de los bordes de las impresiones evitará el despegado de los bordes. Un correcto barnizado mejorará la protección frente a efectos de la intemperie, abrasión o lavados frecuentes.

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.