

MACal[®]8400 CAD-CAM

Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN

.MACal 8400 es un film transparente brillante coloreado utilizado para la realización de cajones luminosos realizados con substratos opalinos.

MACal 8400 está concebido para garantizar una reproducción de color uniforme, está provisto de una adhesivo acrílico muy cohesivo de gran durabilidad, sensible a la presión y protegido por un papel kraft siliconado de alta calidad.

CONSTRUCCION

Frontal :

Vinilo transparente brillante, de 80 µm, sin cadmio.

Adhesivo :

Acrílico, muy cohesivo y de gran durabilidad.

Protector :

Papel kraft blanco de 140 g/m², muy estable, con impresión azul al dorso.

USOS

Decoración e identificación sobre cajones luminosos realizados a partir de materiales opalinos (vidrio acrílico, lona tensada, etc.). Usos al interior y al exterior.

DURABILIDAD

3 años.

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 causarán una más rápida degradación. Es lo mismo en las regiones polucionadas, las grandes altitudes así como las exposiciones al Sur.

ALMACENAJE

2 años si está almacenado a 15-25°C y ± 50 % de humedad relativa.

PROPIEDADES FÍSICAS (Valores medios)

Espesor (mm) (Film + adhesivo) ISO 534
0,105

Características del film a 23°C DIN 53455-5

Resistencia a la tracción: > 30 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 : > 12

- 1 semana de la aplicación : > 18

Estabilidad dimensional FTM 14

Contracción (48 horas a 70°C) : < 0,5 %

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

Límites de temperatura :

- de aplicación : +10°C a +40°C

- de uso : - 40°C à + 70°C

Nota: Para temperaturas inferiores, consultarnos.

Inflamabilidad ISO 3795

Muestra aplicada sobre aluminio: auto-extinguible.

Resistencia a los agentes químicos y a los disolventes

Resistente a la mayoría de aceites y grasas, gasolina, disolventes alifáticos, ácidos, sales y álcalis.

EJECUCIÓN

Recorte por ordenador

Limpio, rápido y sin problemas con la mayoría de los plotters. 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.

Sobre superficies planas, se recomienda la aplicación por el método húmedo.

Advertencia importante

Las superficies sobre las que se debe aplicar el MACal 8400 deben estar despolvadas y desengrasadas.

Todas las superficies de aplicación no son apropiadas para la realización de cajones luminosos laminados con materiales autoadhesivos. Algunos materiales como el policarbonato pueden engendrar problemas de burbujas. Se deberá verificar siempre la compatibilidad del MACal 8400 con las superficies de aplicación antes de cualquier aplicación en serie.

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.