

MACal® 9300 PRO

Ficha técnica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MACal 9300 PRO es un film de vinilo polimérico de alto rendimiento, calandrado, estabilizado y provisto de un adhesivo permanente que aporta gran estabilidad dimensional.

MACal 9300 PRO ha sido diseñado para una limpieza rápida y un corte por ordenador sin problemas, incluso para líneas finas y letras pequeñas.

ESTRUCTURA

Material frontal:

Vinilo polimérico calandrado y estabilizado, con 70 µm de grosor y sin cadmio.

Adhesivo:

Adhesivo transparente permanente de alta calidad con base acrílica.

Soporte:

Papel kraft blanco de 135 g/m² y gran estabilidad con soporte dorsal rojo.

Para los vinilos blancos el soporte se reviste con silicona azul para mejorar el contraste con el color del film.

NOTA: **CONTRAST** garantiza una visión clara durante el proceso de retirada, mejorando así la productividad.

USOS HABITUALES

MACal 9300 PRO ha sido diseñado para aplicaciones de marcaje de interior y exterior (vehículos, gráficos de escaparates, señalización...)

MACal 9300 PRO ofrece la conformabilidad ideal sobre contornos simples.

DURACIÓN ESPERADA

La duración esperada en exterior y en vertical del producto sin procesar en Europa Central (Zona 1) es de hasta:

8 años: blanco y negro.

7 años: colores.

5 años: metalizados.

Esta información se basa en la experiencia en la vida real y en el envejecimiento artificial de acuerdo con la norma ISO 4892-2.

Nota: La exposición a temperaturas extremas, a luz ultravioleta o a las condiciones típicas de los países de Europa del Sur y las regiones tropicales, subtropicales o desérticas acelerará el proceso de deterioro. Esto ocurre también en zonas muy contaminadas, a gran altitud u orientadas al sur o en posición horizontal.

VIDA EN ALMACÉN

2 años almacenado entre 15 y 25°C y ± 50 % de humedad relativa.

PROPIEDADES FÍSICAS (Valores típicos)

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

Información sobre material frontal, 23°C DIN ISO 527-3

Resistencia a la tracción: 27 N/15mm

Alargamiento de rotura: 150 %

Información sobre el adhesivo, 23°C

Adhesión 180° sobre acero inoxidable (N/25mm) FTM 1
Escariado Espejado

- 20 minutos de permanencia : 15 10

- 24 horas de permanencia: 17 12

- 1 semana de permanencia: 19 15

Estabilidad dimensional

FTM 14

Encogimiento (1 semana a 70°C) : < 0,3mm

Límites de temperatura:

Aplicación: desde + 8°C hasta + 40°C

Uso final: desde + 40°C hasta + 90°C

Inflamabilidad

ISO 3795

Muestra montada sobre aluminio: autoextinguible.

Resistencia a los disolventes y los productos químicos

Resistente a la mayor parte de los aceites y grasas, combustibles, disolventes alifáticos, ácidos débiles, sales y alcalinos.

PROCESAMIENTO

Corte por ordenador

Corte limpio, rápido y sin problemas con la mayoría de los plotters. Es muy importante ajustar la profundidad de corte: si el corte es demasiado profundo podría ocurrir que el papel se rompa y se quite con el adhesivo cuando se transfiera el vinilo a la cinta de aplicación.

Aplicación

La transferencia del vinilo cortado sobre la cinta de aplicación deberá realizarse retirando el soporte del material sensible a la presión (es decir, con la cara de PVC hacia abajo sobre la superficie de trabajo) y sin levantar la cinta de aplicación.

MACal 9300 PRO se puede aplicar con el método de aplicación en seco sobre superficies ligeramente curvas. Sobre superficies planas se puede utilizar tanto el método de aplicación en seco como en húmedo.

Observación importante

Limpiar cuidadosamente el polvo, la grasa y cualquier otro tipo de suciedad de todas las superficies sobre las que se pretende aplicar el material. El usuario final tendrá que comprobar antes del uso la compatibilidad con las pinturas y barnices.

Barnizado y sellado de bordes

En caso de que exista probabilidad de exposición a productos químicos y disolventes, el sellado de bordes con barniz evitará que se levanten. El barnizado correcto de las decoraciones aporta una mayor protección y amplía la vida útil frente a los efectos del paso del tiempo, la abrasión y otros como la limpieza frecuente.

ANUNCIO IMPORTANTE

Todos los productos de MACtac están sujetos a intensos controles de calidad durante el proceso de fabricación y se garantiza su calidad y la ausencia de defectos de fabricación.

La información publicada en relación con los productos de MACtac se basa en investigaciones que la Empresa considera fiables, si bien es cierto que dicha información no constituye ningún tipo de garantía.

Dada la gran variedad de usos de los productos de MACtac y el continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador deberá considerar la aptitud y funcionalidad del producto para cada uso, además de asumir todos los riesgos relativos a dicho uso. El vendedor no se hará responsable de los daños que excedan el precio de compra del producto ni de los daños incidentales o emergentes.

Todas las características pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.