

MACal® 8300 PRO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MACal 8300 PRO es un film de vinilo flexible calandrado con un adhesivo acrílico permanente.

MACal 8300 PRO ha sido diseñado para ofrecerle una rápida limpieza y un corte fácil por ordenador, incluso para letras y líneas de tamaño reducido.

Frontal del material: Film de vinilo calandrado, de 70 µ de grosor, sin cadmio.

Adhesivo: Permanente con base acrílica.

Protector:

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

Para los vinilos blancos, el soporte lleva un revestimiento de silicona azul para mejorar el contraste con el color del film.

NOTA: El CONTRASTE garantiza una buena visión durante el proceso de retirar las tiras del soporte, mejorando así la productividad.

USO TÍPICO

MACal 8300 PRO ES UN FILM DE MARCAJE DE DURACIÓN MEDIA DISEÑADO PARA APLICACIONES EN INTERIOR (STANDS DE EXPOSICIONES) Y PARA APLICACIONES EN EXTERIOR (VEHÍCULOS, ESCAPARATES, LETREROS...).

TRANSFORMACIÓN

Corte por ordenador

Corte limpio, rápido y sin problemas con la mayoría de los plotters. Es importante ajustar bien la profundidad del corte: si el corte es demasiado profundo el papel puede romperse y quedarse con el adhesivo cuando el vinilo se transfiera a la Cinta de Aplicación.

Limpieza

Limpieza fácil y rápida incluso para letras y líneas de pequeño tamaño.

Aplicación

La transferencia del vinilo cortado sobre la cinta de aplicación debería realizarse siempre retirando el soporte del material sensible a la presión (es decir, con la cara de PVC hacia abajo sobre la superficie de trabajo) y no despegando la cinta de aplicación.

MACal 8300 PRO se puede aplicar utilizando el método en seco sobre superficies ligeramente curvas. Sobre superficies planas se puede utilizar el método de aplicación en húmedo.

SELLADO DE BORDES Y BARNIZADO

En los casos en los que sea posible que exista exposición a productos químicos o derramamiento de disolventes, se podría evitar el levantamiento de los bordes sellándolos. Barnizar los films también aumenta la protección y amplía la vida útil frente a los efectos del paso del tiempo, la abrasión o las limpiezas frecuentes.

INDICACIÓN IMPORTANTE

Todas las superficies sobre las que hay que aplicar el material se deben limpiar bien para eliminar el polvo, la grasa o cualquier otro tipo de contaminación.

Antes de su uso, el usuario final deberá comprobar la compatibilidad de las pinturas o los barnices.

DURABILIDAD EN ALMACÉN

2 años almacenado entre 15 y 25°C y 50 % de humedad relativa (en su embalaje original).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (VALORES TÍPICOS)

Valores medios Método de ensayo

Grosor		
Film frontal + adhesivo (µm)	95	ISO 534
Resistencia a la tracción (N/15mm)		
Resistencia a la tracción (N/15mm)	>25	DIN ISO 527-3
Alargamiento de rotura (%)	150	DIN ISO 527-3

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOBRE LA GARANTÍA

Para obtener más información sobre la durabilidad y la exposición, visite el “Boletín Técnico de Mactac TB 7.5 Durabilidad en exteriores de los gráficos Mactac” en la web [www.https://www.mactacgraphics.eu](https://www.mactacgraphics.eu).

Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantibilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El período de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».

Información sobre el adhesivo, 23°C (N/25 mm)		
Pelado sobre acero inoxidable espejado		
- 20 Minutos	14	FTM 1
- 24 Horos	18	FTM 1
- 1 Semana	19	FTM 1

Estabilidad dimensional		
Encogimiento (48 horas a 70°C aplicado sobre aluminio)	Max. 0.3mm	FTM14
Límites de temperatura		
Temperatura mínima de aplicación	+10°C	
Límite de temperatura de uso	-40°C to +70°C	
Inflamabilidad		
montado sobre aluminio	Auto extingible	EN 13501-1
Solvent and chemical resistance		
Agua, agua con detergente, alcoholes	no afectan	
Aceite, gasolina, aceite de motor.	afectan (levantando los bordes).	

DURABILIDAD

Europa Central Zona 1

Blanco y negro	5 años	ISO 4892-2
Colores	4 años	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. No se ofrece ninguna garantía de duración en los casos de exposición horizontal.