

MACal® 9300 PRO

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.

Frontal del material: Vinilo polimérico calandrado y estabilizado, con 70 µm de grosor y sin cadmio.

Adhesivo: Adhesivo transparente permanente de alta calidad con base acrílica.

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

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

USO TÍPICO

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.

TRANSFORMACIÓN

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.

Macal 9300 PRO ofrece hasta 4 años de removabilidad limpia (Metálicos excluidos).

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.

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.

DURABILIDAD EN ALMACÉN

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (VALORES TÍPICOS)

Valores medios Método de ensayo

Grosor (µm)		
Film + adhesivo	95	ISO 534
Información sobre material frontal, 23°C		
Resistencia a la tracción (N/15mm)	27	DIN ISO 527-3
Alargamiento de rotura (%)	150	DIN ISO 527-3
Información sobre el adhesivo 23 °C		
Adhesión 180° sobre acero inoxidable (N/25mm)		
	Valores medios	Método de ensayo
20 minutos de permanencia	10	FTM1
- 24 horas de permanencia	12	FTM1
- 1 semana de permanencia:	15	FTM1
Estabilidad dimensional		
Encogimiento (1 semana a 70°C)	< 0.3 mm	FTM14

Límites de temperatura		
Temperatura mínima de aplicación (°C)	+ 10°C	
Límite de temperatura de uso (°C)	desde -40°C hasta + 90°C	
Inflamabilidad		
Muestra montada sobre aluminio	B-s1,d0	EN 13501-1
Resistencia a los disolventes y los productos químicos		
Resistente a Detergente 1%, Solución Detergente a 65°C, IPA/Agua (20/80) sin impacto.		

DURABILIDAD

Europa Central (Zona 1) - en exterior y en vertical

blanco y negro	8 años	ISO 4892-2
colores	7 años	ISO 4892-2
metalizados	5 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 o en posición horizontal.

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».

Contact

Email: mactac.europe@mactac.eu

Website: www.mactacgraphics.eu

