MACal® 9700 PRO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MACal 9700 Pro es un film de pvc translúcido cuando está retroiluminado y opaco cuando no está iluminado. Además, está fabricado de forma que reproduce el color de manera uniforme.

MACal 9700 Pro está provisto de un adhesivo acrílico muy duradero, sensible a la presión y altamente cohesivo, y protegido con un soporte de papel kraft siliconado de alta calidad.

Frontal del material: Film de vinilo polimérico mate translúcido estabilizado, de 80 µm y sin cadmio.

Adhesivo: Adhesivo acrílico con un alto nivel de cohesión, muy duradero y de alta calidad.

Protector: Papel kraft blanco de 135 gsm, con un alto nivel de estabilidad e impresión dorsal gris.

USO TÍPICO

Decoración e identificación de letreros con iluminación interna elaborada con vidrio, acrílico, tejido estirado y plastificado, etc. En la película negra, la transmisión de luz es menor que en otros colores.

Apto para aplicaciones en interior y exterior.

TRANSFORMACIÓN

CORTE POR ORDENADOR

Corte limpio, rápido y sin problemas con la mayoría de los plotters. Es importante ajustar la profundidad de corte. Si el corte es demasiado profundo, podría romperse el papel y salirse con el adhesivo cuando el vinilo se transfiera a la cinta de aplicación.

MÉTODO DE APLICACIÓN

La transferencia del vinilo ploteado a la cinta de aplicación debe realizarse siempre retirando el soporte del material autoadhesivo (es decir, colocando la cara de PVC hacia abajo sobre la superficie de trabajo), no levantando la cinta de aplicación.

ACLARACIÓN IMPORTANTE

Todas las superficies sobre las que se va a aplicar el material han de limpiarse bien para eliminar polvo, grasa y cualquier otro tipo de suciedad. El usuario final deberá probar la compatibilidad de las pinturas y barnices antes de su uso.

Hay que tener mucho cuidado al elegir el material que se va a utilizar en los cajones luminosos con materiales autoadhesivos. Algunos sustratos, como el policarbonato, pueden causar problemas de formación de burbujas.

En ese caso se recomienda realizar pruebas de compatibilidad entre el MACal 9700 PRO y la superficie de aplicación.

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)	115	ISO 534
Información sobre el material frontal, 23°C		
Resistencia a la tracción (N/15mm)	>28	DIN ISO 527-3
Alargamiento de rotura (%)	>150	DIN ISO 527-3
Información sobre el adhesivo, 23°C (N/25 mm)		
- 20 minutos	14	FTM1
- 24 horas	17	FTM1
- 1 semana	20	FTM1
Estabilidad dimensional		
Encogimiento (1 semana a 70°C aplicado sobre aluminio)	Max. 0.3 mm	FTM14
Límites de temperatura		
Temperatura mínima de aplicación (°C)		10°C
Límite de temperatura de uso (°C)		- 40°C to + 90°C
Inflamabilidad		
Montado sobre aluminio	B-s1,d0	EN 13501-1

Contact
Email: mactac.europe@mactac.eu
Website: www.mactacgraphics.eu

DURABILIDAD

Europa Central Zona 1 - Sin imprimir

Blanco y negro	7 años	ISO 4892-2
Colores	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. No se ofrece ninguna garantía de duración en los casos de exposición 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.

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».