

## MACal® 1069-02 & 1079-02

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los MACal 1069-02 y 1079-02 son dos films de PET metalizado de doble cara de espejo, recubiertos por un adhesivo acrílico permanente que da una excelente estabilidad dimensional.

Los MACal 1069-02 y 1079-02 han sido diseñados para su ploteador sin problemas y su fácil pelado, incluso en el caso de letras pequeñas y líneas finas.

#### Frontal del material:

PET metalizado de 25 µm.

El MACal 1069-02 es plateado y el MACal 1079-02 dorado.

**Adhesivo:** Adhesivo acrílico permanente de alta calidad transparente.

**Protector:** Papel kraft blanco muy estable de 135 g/m<sup>2</sup> con impresión dorsal gris

### USO TÍPICO

Los MACal 1069-02 y 1079-02 han sido diseñados para aplicaciones de marcaje en interiores y exteriores de corto y medio plazo (gráficos de ventanas, señales, superficies planas de vehículos, etc.). Los MACal 1069-02 y 1079-02 ofrecen un bonito acabado efecto espejo en ambos lados del producto para una señalización llamativa solo en superficies planas.

### TRANSFORMACIÓN

#### PRODUCCIÓN

Ploteado y un corte limpio, rápido y sin problemas con la mayoría de plotters. El ajuste de la profundidad de corte es importante: si el corte es demasiado profundo, podría provocar que se partiera el papel y se desprendiera con el adhesivo cuando se transfiere el vinilo a la cinta de aplicación. Estas películas no se pueden imprimir.

#### 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. Los MACal 1069-02 y 1079-02 pueden aplicarse con el método de aplicación en seco o en húmedo sobre

#### OBSERVACIÓN IMPORTANTE

Todas las superficies sobre las que se aplique el material deben limpiarse a fondo y no presentar polvo, grasa ni contaminación de ningún tipo. La compatibilidad de las pinturas y lacas debe ser comprobada por el usuario final, antes de su uso. Debe utilizarse una esponja de fieltro para minimizar los arañazos al aplicarlo.

#### SELLADO DE BORDES Y BARNIZADO

En aquellos lugares donde sea probable la exposición a productos químicos y derrames de disolventes, el sellado de los bordes de los films con barniz evitará que se levanten los bordes. El correcto barnizado de los films ofrece una mayor protección y prolonga su vida útil ante los efectos adversos prolongados de la intemperie, la abrasión y otros efectos como las frecuentes limpiezas.

#### DURABILIDAD EN ALMACÉN

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

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (VALORES TÍPICOS)

Grosor		
	Valores medios	Método de ensayo
Film frontal + adhesivo (µm)	55	ISO 534
Información sobre el material frontal, 23°C		
Resistencia a la tracción (N/15mm)	75	DIN ISO 527-3
Alargamiento de rotura (%)	> 100	DIN ISO 527-3
<b>Adhesive data, 23°C (N/25 mm)</b>		
Peel adhesion 180° on stainless steel		
- 20 min. residence	8	FTM1
- 24 hour residence	13	FTM1
- 1 week residence	13	FTM1
<b>Estabilidad dimensional</b>		
Encogimiento (1 semana a 70°C aplicado sobre aluminio)	Max. 0.1 mm	FTM14

<b>Límites de temperatura</b>		
Temperatura mínima de aplicación (°C):	+10 °C	
Límite de temperatura de uso (°C):	-40 °C hasta +90°C	
<b>Inflamabilidad</b>		
Montado sobre aluminio	C-s2,d0	EN 13501-1
<b>Resistencia química y a disolventes</b>		
Resistencia a la mayoría:	aceites y grasas, combustibles, disolventes alifáticos, ácidos débiles, sales y álcalis.	

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».

## **DURABILIDAD**

### **Central Europe Zone 1**

Sin procesar	1069-02 1 año 1079-02 2 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](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

#### Contact

Email: [mactac.europe@mactac.eu](mailto:mactac.europe@mactac.eu)

Website: [www.mactacgraphics.eu](http://www.mactacgraphics.eu)

