

## PERMAfun Brushed Metal

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Film de laminado polimérico de alta calidad con una textura satinada de metal cepillado.

**Frontal del material:** PVC satinado transparente con textura, de 100 µm

**Adhesivo:** Acrílico solvente, permanente y transparente.

**Protector:** Provisto de papel kraft de 135 g/m<sup>2</sup>

### USO TÍPICO

Film de laminado diseñado específicamente para aplicaciones de media duración en interiores y exteriores sobre superficies planas y ligeramente curvadas con el fin de

- retrasar la decoloración y proteger el material impreso contra la radiación UV y la abrasión

- potenciar los colores de las impresiones

- personalizar los soportes con un acabado homogéneo de textura única

Adecuado para la decoración de interiores: expositores, puntos de venta, decoración de hoteles.

### TRANSFORMACIÓN

Diseñado específicamente para soportes impresos con tintas solventes, ecosolventes, látex y curables mediante UV.

Para los ajustes específicos del laminador, consulte el manual técnico del proveedor original.

Cuando se usa en exterior hay que tener cuidado de que no entre agua por los lados de los laminados.

El material impreso deberá estar completamente seco antes de aplicar el laminado y hay que dejarlo secar durante al menos 24 horas.

Los soportes de laminado de Mactac se deben aplicar y utilizar siguiendo las instrucciones del TB 4.1 «Directrices sobre utilización, procedimiento y aplicación de materiales digitales de Mactac» disponible en la sección de recursos de [www.mactacgraphics.eu](http://www.mactacgraphics.eu).

### DURABILIDAD EN ALMACÉN

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

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (VALORES TÍPICOS)

#### Valores medios Método de ensayo

Grosor		
Frontal (micras)	100 µm	ISO 534
Información sobre el adhesivo, 23°C (N/25 mm)		
Adhesión de pelado sobre cristal		
- Tack inicial	15	FTM9
- 24 horas de permanencia	18	FTM1
Estabilidad dimensional		
Encogimiento (48 horas a 70 °C aplicado sobre aluminio)	Máx. 0,5 mm	FTM14
Límites de temperatura		
Temperatura mínima de aplicación (°C)	+ 5 °C	
Límites de temperatura de uso (°C)	Desde -45°C hasta +70°C	
Certificaciones		
Clasificación contra incendios	B-s1, d0	EN13501-1

### DURABILIDAD

#### Europa Central Zona 1

Procesado*	Hasta 5 años	ISO 4892-2
------------	--------------	------------

\*Para más información, consulte el Boletín técnico 7.5 sobre la durabilidad en exterior de los films autoadhesivos de Mactac Graphics”.

Nota: El laminado del material impreso con inyección de tinta retrasa la decoloración que habitualmente ocurre con el paso del tiempo. Esta pérdida de color depende de la calidad de las tintas de impresión, la orientación del material impreso, el ángulo de exposición y la ubicación geográfica exacta.

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.

*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».