

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® SL 4580 Anti-Fingerprint

Emitido: 09/2025

Introducción

Avery Dennison SL 4580 Anti-Fingerprint es una lámina de PET transparente ultramate que puede usarse en combinación con materiales impresos digitales. Esta lámina protectora diseñada para interiores ofrece una gran protección contra las huellas digitales, los grafitis y las manchas, y hace que sean de fácil limpieza.



Frontal

50 µm Ultra Matt de poliéster transparente (ultramate)



Adhesivo

Permanente con base acrílica



Papel dorsal

Papel kraft blanco decolorado de 140 g/m²



Durabilidad

Interiores: 4 años



Almacenamiento

2 años

Conversión

La lámina SL 4580 Anti-Fingerprint es un material sobrelaminado diseñado para filmes gráficos impresos. SL 4580 Anti-Fingerprint puede usarse como lámina de recubrimiento (sobrelaminar) sobre impresiones gráficas láminas de señalización colorizadas con laminadores.

Consulte el Botelín Técnico 5.4 Consejos de aplicación para las láminas DOL&SL de Avery Dennison para consejos de aplicación y guías de referencia.

La lámina es adecuada para aplicaciones de 2D; sin embargo, en el caso de ángulos de 90 grados o más, se recomienda cortar la lámina. Los convertidores deberían probar la compatibilidad del producto antes de la aplicación completa y validar su apariencia visual.

Usos recomendados

Al utilizar la lámina SL 4580 Ultra Matt para laminar sobre imágenes impresas, asegúrese de que las tintas/tóneres estén totalmente secos y libres de aditivos de silicona, que podrían complicar la adhesión. Se recomienda la limpieza mediante un limpiasuperficies AD, o mediante métodos de limpieza siguiendo las recomendaciones indicadas por el fabricante, con la dilución adecuada, y se recomienda limitar el tiempo de contacto de la lámina con el detergente.

Características

- » Sin PVC
- » Aspecto ultramate
- » Fácil de limpiar -las manchas persistentes pueden limpiarse con un limpiasuperficies AD
- » Protección antigrafiti
- » Adhesivo optimizado para reducir el aspecto plateado en superficies relativamente rugosas (se recomienda que el cliente lo pruebe y valide antes de la aplicación completa)
- » Alta resistencia a la abrasión
- » Excelente estabilidad dimensional
- » Excelente resistencia a los disolventes y los productos químicos
- » Solo para uso interior
- » La lámina es adecuada para las aplicaciones de 2D o en superficies llanas (en el caso de ángulos de 90 grados o mayores, se recomienda cortar la lámina)

Propiedades físicas

	Método de prueba ¹	Resultados
Producto		
Calibre, película frontal (micras)	ISO 534	50
Calibre, película frontal + adhesivo (micras)	ISO 534	85
Brillo (GU)	ISO 2813, 20°	18
Estabilidad dimensional (mm máx.)	FINAT FTM 14	0,2
Vida útil (años)	Almacenado a 22° C/50-55 % RH	2
Durabilidad ² (años)	Exposición vertical	Solo interiores: 4 años
Clasificación ignífuga	EN 13501-1	B-s1, d0
Adhesivo		
Adhesión, inicial (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	440
Adhesión, después de 24 horas (N/m)	FINAT FTM-1, acero inoxidable	520
Rango de temperatura		
Temperatura de aplicación (Mínima: °C)		+10°C
Temperatura de servicio (°C a +°C)		-gr30 a +100
Propiedades químicas³		
Resistencia a la humedad	120 horas de exposición	Sin efectos
Resistencia a la corrosión	120 horas de exposición	No se observa corrosión
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efectos
Resistencia a agentes químicos	Ácidos suaves	Sin efectos
Resistencia a disolventes	Álcalis suaves	Sin efectos
Resistencia a disolventes	Aplicado al aluminio	Ningún efecto a la exposición a: aceites, grasas, solventes alifáticos, aceites de motor, heptano, queroseno y combustible JP-4.

Importante

La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico.

Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

1) Métodos de ensayo: para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestro sitio web.

2) Durabilidad: la durabilidad se basa en las condiciones de exposición de Europa central. La vida útil real dependerá de la preparación del sustrato, las condiciones de exposición y el mantenimiento del marcado. Por ejemplo, en el caso de señales orientadas al sur; en áreas de exposición prolongada a altas temperaturas, como los países del sur de Europa; y en zonas industrialmente contaminadas o a grandes altitudes, el rendimiento exterior disminuirá..

3) No se recomienda la inmersión prolongada en gasolina y líquidos similares.

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 mercantilidad, 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».

© 2025 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.