

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® DOL 1400 Z Series

Emitido: 03/2025

Introducción

Los sobrelaminados fundidos Avery Dennison DOL 1400 Z series son películas ultraflexibles de calidad premium, diseñadas para utilizarlas como películas protectoras para plastificar imágenes obtenidas por impresión digital. Estas películas ofrecen un valor excepcional en aplicaciones que requieren colores realzados y mayor durabilidad.

Las películas para plastificar Avery Dennison DOL 1400 Z series han sido especialmente desarrolladas para decoración de vehículos. Por su excelente durabilidad y máxima capacidad de conformación, los sobrelaminados Avery Dennison DOL 1400 Z series están muy indicados para su empleo con materiales fundidos Avery Dennison MPI en aplicaciones sobre remaches y corrugados o para uso prolongado al exterior.

Conversión

Para consejos de proceso y guías de referencia, véanse los Boletines técnicos:

- » 5.3 Combinaciones recomendadas de laminados Avery Dennison y productos Avery Dennison para impresión digital
- » 5.4 Consejos de proceso para películas Avery Dennison DOL

Usos recomendados

Película protectora para plastificar imágenes impresas digitalmente para uso interior y exterior. Los sobrelaminados fundidos Avery Dennison DOL 1400 Z series pueden utilizarse en combinación con productos fundidos Avery Dennison MPI para aplicación sobre superficies con ondulaciones o remaches.

- » Gráficos para vehículos y decoración envolvente de vehículos
- » Rótulos en interiores y exteriores
- » Promociones y publicidad de punto de venta de larga duración
- » Todas aquellas aplicaciones permanentes que requieren una excelente capacidad de conformación

Características

- » Vinilo fundido ultraflexible de calidad premium
- » DOL 1460 Z Brillante realza los colores de la imagen
- » Acabado Z Matte, suave y sin reflejos, con DOL 1480 Z
- » NUEVO Lustre DOL 1470 Z para más posibilidades personalizadas
- » Protege de la radiación UV y de la abrasión
- » Excelente capacidad de conformación sobre sustratos irregulares en combinación con productos fundidos MPI

Frontal



Vinilo fundido transparente, 30 micras y alta calidad

DOL 1460 Z Brillante DOL 1470 Z Lustre
DOL 1480 Z Matte

Adhesivo



Permanente, de base acrílic

Papel dorsal



DOL 1460 Z Brillante - DOL 1480 Z Matte:
Papel kraft blanqueado blanco, 90 g/m²
DOL 1470 Z Lustre: Papel kraft blanqueado blanco, 130 g/m²

Durabilidad



6 años

Almacenamiento



2 años

Propiedades físicas

	Método de prueba ¹	Resultados
Producto		
Calibración, film facial (micras)	ISO 534	30
Calibración, film facial + adhesivo (micras)	ISO 534	50
Brillo (GU)		
DOL 1460 Z Brillante	ISO 2813, 20°	70
DOL 1470 Z Lustre	ISO 2813, 60°	30
DOL 1480 Z Matte	ISO 2813, 80°	20
Estabilidad dimensional (mm máx.)	FINAT FTM 14	0.2
Vida útil (años)	Almacenado a 22° C/50-55 % RH	2
Duribilidad ² (años)	Vertical exposure	6
Fire Classification Rating	EN 13501-1	B-s1, d0
Adhesivo		
Adhesión inicial (N/m)	FINAT FTM-1, stainless steel	400
Adhesión , después de 24 horas (N/m)	FINAT FTM-1, stainless steel	500
Rango de temperatura		
Application temperature (min °C)		TB 5.4
Service temperature (°C to +°C)		-40 - +80
Propiedades químicas³		
Resistencia química	Ácidos leves	Sin efecto
Resistencia a los solventes	Ácidos leves	Sin efecto
Resistencia a los solventes	Aplicado al aluminio	Sin efecto. Expuesto 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 nuestra web.

2) Durability: The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.

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.



Graphics
Solutions

EU
graphics.averydennison.eu