

LP3812/LP3842 – Lámina de protección monómera y calandrada

Descripción

LG Hausys LP3812/LP3842 es una lámina de PVC de alto brillo y mate, calandrada, destinada a la protección de imágenes impresas con impresión digital. Protege contra el deterioro por la radiación ultravioleta (UV), los arañazos y el desgaste. Aparte de esto, a través de su uso, los colores y la durabilidad se refuerzan.

Ventajas

- Protección contra la radiación ultravioleta, los arañazos y el desgaste (calidad clara y transparente)
- Excelente durabilidad: 4 años
- Excelentes propiedades de impresión
- Refuerzo de los colores de la imagen
- Removilidad LP3812: permanente
- Removilidad LP3842: removible

Campo de aplicación

- Impresión de inyección de tinta de color base solvente: Vutek, Arizona, Mimaki, Mutoh, Roland, SEIKO etc.
- Anuncios publicitarios en exteriores, rótulos, puestos de ferias y publicidad en coche

Fabricación

Laminado

No se requiere ninguna acción térmica. Se pueden utilizar casi todas las laminadoras de rodillo. Sujetar la lámina durante el proceso de laminado.

Productos compatibles

- Compatible con los vinilos de impresión LD2700/2740, LD2800/2840, LD3811, LD3850/385T, LD383T y LD3810/381T.

Características

Punto	Descripción
Lámina	Lámina translúcida de 0,091 mm de grosor, con una superficie brillante
Grosor	0,122 mm con adhesivo (\pm 10 %)
Adhesivo	Autoadhesivo acrílico (solvente)
Color del adhesivo	Transparente
Lámina de base	Papel de doble cara cubierto de PE (135 g/m ²)
Superficies de aplicación	Planas, redondas, etc.
Temperatura aplicada	\geq 10°C (temperatura óptima de 18 hasta 25°C)

Durabilidad

La durabilidad se basa en la experiencia práctica y los exámenes de envejecimiento realizados en Corea del Sur. La resistencia a la intemperie es de 4 años, siempre y cuando la lámina se haya tratado y colocado debidamente (lámina sin imprimir, en posición vertical).

Calidad de conservación

La calidad de conservación es de 1 año a partir de la entrega desde fábrica.

Condiciones de almacenaje

Protege contra la humedad excesiva, las temperaturas muy altas y la exposición directa al sol (20°C x 50% de humedad atmosférica relativa).

Características físicas

Características	Unidades métricas	Método de prueba
Grosor (adhesivo incluido)	120 $\mu\text{m} \pm 10$	Micrometro
Resistencia a la tensión	$\geq 1,8 \text{ kg/cm}^2$	ASTM 882
Extensión	$\geq 100\%$	ASTM 882
Fuerza de adhesión (24 horas)	1.600 g/pulgadas	180 Peeling PSTC-1
Amplitud de temperatura de funcionamiento	-45°C ~ 82°C	La lámina se colocó sobre placas de aluminio antes de realizar la prueba
Temperatura aplicada	$\geq 10^\circ\text{C}$	Temperatura óptima de 18 a 25°C, sobre un material de base limpio
Opacidad	Tt >90	Opacímetro (Tt: translucidez)
Brillo	70 \uparrow	a 60°, en la dirección de la máquina
Grosor/ peso de la lámina de base	0,14 mm / 130 g/m ²	

Garantía

Los datos proporcionados en esta ficha técnica describen las propiedades características y no se han de tomar como especificación. No se asumirá la responsabilidad de los fallos y omisiones y LG Hausys Ltd no responderá bajo ningún concepto por las pérdidas o desperfectos que, directamente o como consecuencia de ello, se originen por la publicación de esta ficha técnica. Todos los productos de vinilo de LG Hausys que se vendan, estarán sujetos a nuestras condiciones de venta. LG Hausys se reserva el derecho de modificar los tamaños y especificaciones del producto sin notificación previa.

LG Hausys Europe GmbH

Lyoner Straße 15, ATRICOM C6
60528 Frankfurt am Main
Alemania

Teléfono: 0049 69 - 58 30 29 - 441

Telefax: 0049 69 - 58 30 29 - 480

Email: sign@lghausys.eu

Web: <http://sign.lghausys.eu/es>