

LD2810 – Vinilo monómera calandrada para la impresión digital

Descripción

LD2810 es un vinilo calandrado (PVC) suministrado con adhesivo permanente sensible a la presión. Está diseñado para la impresión por inyección de tinta solvente y garantiza hasta dos años de duración al aire libre. Este producto está diseñado para la impresión de gran resolución con excelente color.

Ventajas

- Película calandrada de 2 años de duración.
- Excelentes resultados en la impresión.
- Estabilidad dimensional y rendimiento en un amplio rango de condiciones físicas y climatológicas.
- Excelente resistencia climatológica. Adhesivo acrílico basado en disolvente (tipo permanente).
- Liner: Papel súper liso, cubierto de olefina por las dos caras.

Áreas de aplicación

- Impresión por inyección de tinta solvente Vutek, Arizona, Mimaki, Mutoh, Roland, DGI, etc.
- Pantallas exteriores, rótulos, mostradores de exhibición, publicidad automotriz.
- La película se adapta bien a superficies lisas y rugosas cuando se procesa y se aplica según las recomendaciones de LG Hausys.

Fabricación

Impresión

La película se puede imprimir con tinta a base de disolvente. Para la duración en exteriores, se ha de imprimir con una tinta de pigmento según las recomendaciones del proveedor.

Productos compatibles

- Película para laminado LP2812
- Película para laminado LP2842
- Película para laminado LP3812
- Película para laminado LP3842

Características

Punto	Descripción
Película	0,10 mm película opaca con acabado brillante
Espesor	0,123 mm con adhesivo ($\pm 10\%$)
Adhesivo	Basado en acrílico, sensible a la presión (basado en disolvente)
Color del adhesivo	Gris
Liner	Papel cubierto de olefina por las dos caras
Superficies de aplicación	Superficies planas o levemente curvadas
Temperatura de aplicación	$\geq 10^{\circ}\text{C}$ (óptimo a 18 a 25°C)

Durabilidad

La durabilidad depende de las condiciones locales y las pruebas de exposición de Corea del sur. La durabilidad en exteriores es de 2 años cuando se procesa y se aplica correctamente (exposición vertical de película no impresa).

Vida útil

La vida útil es de un año desde el envío de la fábrica.

Condiciones de almacenaje

Alejado de excesiva humedad, temperatura o la luz directa del sol (20°C x 50 % R.H.).

Características físicas

Características	Unidades métricas	Método de prueba
Espesor (incluyendo adhesivo)	123 $\mu\text{m} \pm 10\%$	Micrómetro
Resistencia a la tensión	$\geq 1,8 \text{ kg/cm}^2$	ASTM 882
Extensión	$\geq 100 \%$	ASTM 882
Adherencia de pelado (24 horas)	$\geq 1.000\text{g/in}$	180° pelado PSTC-1
Rango de temp. de servicio	-25°C ~ 82°C	Aplicación de la película a paneles Al 24h antes de la prueba
Temp. de aplicación	$\geq 10^\circ\text{C}$	Optima entre 18 y 25°C, en superficies limpias
Opacidad	$Tt \leq 10$	Medidor del porcentaje de bruma (Tt: transmisión)
Brillo	60 \uparrow	a 60°, en dirección máquina
Espesor del liner de liberación	0,15 mm $\pm 10\%$	Micrometro

Garantía

La información facilitada en esta ficha indica propiedades típicas y no constituye una especificación. No se asumirá responsabilidad por error u omisión y en ningún caso LG Hausys Ltd será responsable de cualquier pérdida o perjuicio derivado directamente o como consecuencia de la publicación de esta ficha de datos. Todos los vinilos de LG Hausys se venden sujetos a nuestras condiciones de venta. LG Hausys también se reserva el derecho a cambiar los tamaños y especificaciones de los productos sin aviso previo.