

FICHA TÉCNICA



LAMINADOS GRAFIPRINT

REFERENCIA LAM250

Revisión del 23 Mayo 2011



Descripción

Grafiprint LAM250 es una película PVC brillante polimérica calandrada suave, libre de cadmio, con una cola acrílica permanente especial sensible a la presión. La cola está protegida por un papel siliconado de alta calidad. Este laminado sin juntas ha sido especialmente desarrollado para proteger todo tipo de impresiones digitales.

Composición

Material superior : vinilo brillante polimérico calandrado de 75 +/- 8 micras de grosor, con una excelente resistencia a los rayos UV, a los productos químicos, la humedad, la suciedad y las huellas.

Adhesivo : adhesivo acrílico permanente de base solvente sensible a la presión. Este adhesivo no tiene ninguna reacción agresiva sobre la impresión.

Papel posterior : papel "clay-coated" siliconado de 120 gr/m²

Aplicación

Gracias a su excelente protección UV, el laminado Grafiprint LAM250 es perfecto para aplicaciones exteriores de larga duración en superficies no rugosas bajo las condiciones más extremas. Por lo tanto puede aumentar enormemente la resistencia UV de sus impresiones. Sin embargo aconsejamos realicen primero pruebas de compatibilidad.

Especificaciones del producto

Características técnicas a una humedad relativa de 50 ± 5 % y una temperatura de 23 ± 2°C.

	Método	Resultado
1. Grosor¹ Grosor vinilo Grosor vinilo + cola + papel posterior	Din53370 Din53370	75 micras 215 micras
2. Estiramiento hasta ruptura² Longitudinal Transversal	Din53455 Din53455	> 130 % > 150 %
3. Estabilidad dimensional³	Finat 14	< 0,40 %
4. Grado de brillo Min. (ángulo de medida 20°)	Din67530	50 GU (gloss units)
5. Fuerza de adhesión⁴ Después de 20 minutos Después de 24 horas	Finat 1 Finat 1	16 N/25mm 20 N/25mm
6. Rapidez de adhesión⁵	Finat 9	10 N
7. Recomendación para uso exterior⁶	-	3,5 a 5 años (vertical)
8. Intervalo de temperatura En aplicación En uso	- -	+5°C / +40°C -20°C / +70°C
9. Impresión del papel posterior	-	gris
10. Inflamabilidad Cuando se aplica sobre aluminio, cristal, acero = se auto extingue		

Instrucciones de almacenaje

Todos los materiales Grafiprint siempre necesitan ser almacenados en su embalaje original con los topes originales (y preferiblemente almacenado verticalmente).

Para que no se produzca una pérdida de calidad, el laminado Grafiprint debe almacenarse en las siguientes condiciones, una temperatura de 10-20°C y una humedad relativa del 50%. En estas condiciones, los materiales Grafiprint pueden almacenarse dos años.

Importante

La información, mencionada en esta ficha técnica está basada en los tests realizados por Grafityp, y nosotros consideramos que son reales. La información siempre representa un margen, entre el valor mínimo y máximo, y debe ser considerada como tal. Esta es solo mencionada para su información, y no da ninguna garantía. Es una decisión del usuario final decidir si es el producto adecuado para su particular aplicación.

- 1)** El grosor de los materiales Grafiprint puede variar un poco. El valor indicado es un promedio, obtenido de una serie de medidas efectuadas.
- 2)** El estiramiento hasta ruptura de los materiales Grafiprint puede variar un poco. El valor indicado es el mínimo valor, obtenido después de una serie de medidas.
- 3)** La estabilidad dimensional es el encogimiento en % del material antes de imprimir. Este valor es medido aplicando el film sobre aluminio, y exponiéndolo sobre aire caliente a 70°C durante 48 horas (= método Finat 14, ajustado según nuestro propio procedimiento interno). El valor indicado es el máximo valor, obtenido después de una serie de medidas.
- 4)** La fuerza de adhesión se mide sobre cristal después de 20 minutos y después de 24 horas. El vinilo es retirado de nuevo en un ángulo de 180° y a una velocidad de 300 mm/min. El valor indicado es el resultante de la media, obtenida de una serie de medidas.
- 5)** La "Rapidez de Adhesión", es la fuerza de adhesión directa, se mide sobre cristal. El valor indicado es un promedio, obtenido de una serie de medidas.
- 6)** La duración esperada al exterior se refiere a las condiciones de uso en el centro de Europa y a una aplicación vertical, y solamente se refiere al vinilo propiamente y a la cola del lado posterior. Una aplicación no vertical reducirá la duración considerablemente. Esto no sirve para dar una garantía de la duración de la impresión debido a que esta depende de otros muchos factores, tales como la tinta utilizada. La duración esperada de nuestros materiales está basado en una aplicación profesional en una superficie adecuada, limpia, desengrasada y seca. Condiciones tropicales, o el uso de emisiones químicas, pueden actuar en detrimento de la duración. Para más información detallada, por favor referirse también a nuestro "Certificado de Garantía Grafiprint" y a nuestros "Condiciones Generales de Venta y de Entrega".