



SERIE GRAFIGCAST COLORES BRILLANTES

REFERENCIAS SC000 a SC521

Realizada el 01 de Julio 2013



Descripción

La serie Graficast es una película de PVC suave de fundición, libre de cadmio, emulsionada con una cola acrílica permanente sensible a la presión. Este adhesivo está protegido con un papel siliconado de alta calidad. Impreso en color marrón por la parte posterior del papel.

Composición

Lado del material	: vinilo PVC de fundición de 50 micras de grosor
Adhesivo	: adhesivo acrílico permanente de base solvente sensible a la presión, con una alta resistencia a los rayos UV, los productos químicos y la humedad.
Papel posterior	: papel blanco siliconado PE de 130 gr/m ²

Aplicación

La serie Graficast se creó especialmente para todo tipo de aplicaciones exteriores (7 a 10 años) bajo las condiciones más extremas. Gracias a su excepcional flexibilidad y magnífica maleabilidad este vinilo puede utilizarse fácilmente sobre superficies onduladas o ribeteadas. Además los vinilos Graficast están muy recomendados para rotulación en coches, barcos, camiones y aviones.

Ventajas del producto

Los vinilos Graficast se pueden utilizar para todas aplicaciones difíciles.

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	Din53370 Din53370	50 micras 215 micras
2.	Estiramiento hasta ruptura² Longitudinal Transversal	Din53455 Din53455	> 210 % > 210 %
3.	Estabilidad dimensional³	Finat 14	< 0,20 mm
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	15 N/25mm 17 N/25mm
6.	Rapidez de adhesión⁵	Finat 9	10 N
7.	Recomendación para uso exterior⁶	-	Adhesión : 10 años Negro y blanco : 10 años Colores : 7-10 años
8.	Intervalo de temperatura En aplicación En uso	- -	+5°C / +40°C -45°C / +115°C
9.	Impresión del papel posterior	-	marrón
10.	Inflamabilidad Cuando se aplica sobre aluminio, cristal, acero = se auto extingue		

Instrucciones de almacenaje

Todos los materiales Graficast siempre necesitan ser almacenados en su embalaje original con los topes originales. Particularmente para los vinilos de fundición está importante almacenarlos verticalmente. Estos vinilos están más muelle que los vinilos calandrados y consecuentemente más sensible a las marcas de impregnación si almacenarlos horizontalmente, estribando en su propio peso.

Para que no se produzca una pérdida de calidad, los materiales Graficast deben almacenarse en las siguientes condiciones, una temperatura de 10-20°C y una humedad relativa del 50%.

En estas condiciones, los materiales Graficast pueden almacenarse dos años.

Recalcar

- Los vinilos de fundición Graficast están producido siguiendo un proceso de producción patentado.
- Para un resultado óptimo, le recomendamos limpiar siempre la superficie con isopropanol y/o utilizar un papel transfer de baja adherencia.
- The colour of the Graficast vinyls may come off slightly because of over-pigmentation, but as the film is coloured in the mass, this will have no influence on the UV-resistance and the eventual colour of the vinyl.
- Dado que el color del vinilo puede diferir minimamente en cada producción, no es aconsejable utilizar vinilos con diferentes números de producción por la misma orden crítica. El número que entra en consideración consta de las primeras cinco cifras del número de producción de 7 cifras.

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 Grafitack 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 Grafitack 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 mm del material. Este valor es medido aplicando el film sobre aluminio (10x10cm), 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 puede reducir la duración de hasta 50%. 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. La duración puede también variar para cada color (pigmentación).

Para más información detallada, por favor referirse también a nuestro "Certificado de Garantía Grafiprint" y a nuestros "Condiciones Generales de Venta y de Entrega".