

SERIE GRAFITACK CARBONO

REFERENCIAS PC01, PC55 y PC80

Realizada el 01 de Julio 2013



Descripción

La serie Grafitack "Carbono" (referencias PC01-Carbon White, PC55-Carbon Silver y PC80-Carbon Black) es una película de PVC polimérica calandrada estructurada suave, libre de cadmio, con un efecto de carbono. El vinilo está emulsionada con una cola acrílica permanente sensible a la presión. Este adhesivo está protegido con un papel siliconado de alta calidad.

Composición

- Lado del material : vinilo PVC polimérico calandrado estructurado con efecto de carbono, de 150 micras de grosor
- Adhesivo : adhesivo acrílico permanente transparente 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/m²

Aplicación

El vinilo Grafitack "carbono" puede utilizarse para todo tipo de aplicaciones interiores y exteriores. El vinilo Grafitack calandrado carbono ha sido desarrollado especialmente para la decoración al interior y al exterior y para la recubrimiento de superficies egales o ligeramente onduladas. Durante la aplicación es muy importante aplicar la técnica exacta para calentar el material. Encuentre en nuestra página web (www.grafityp.com) trucos y consejos que le facilitaran la aplicación de estos vinilos Grafitack/Grafcast estructurados.

Ventajas del producto

Los vinilos Grafitack "Carbono" crean un efecto de carbono perfecto.

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	150 micras 380 micras
2.	Estiramiento hasta ruptura² Longitudinal Transversal	Din53455 Din53455	< 100 % < 100 %
3.	Estabilidad dimensional³	Finat 14	< 0,40 mm
4.	Grado de brillo Min. (ángulo de medida 20°)	Din67530	no medible a causa de la estructura del material
5.	Fuerza de adhesión⁴ Después de 20 minutos Después de 24 horas	Finat 1 Finat 1	17 N/25mm 20 N/25mm
6.	Rapidez de adhesión⁵	Finat 9	11 N
7.	Recomendación para uso exterior⁶	-	Aplicaciones planas o ligeramente curvas Adhesión: 7 años Colores: 5-7 años Full wrap: a 3 años
8.	Intervalo de temperatura En aplicación En uso	- -	+5°C to +40°C -25°C to +80°C
9.	Impresión del papel posterior	-	rojo
10.	Inflamabilidad Cuando se aplica sobre aluminio, cristal, acero = se auto extingue		

Instrucciones de almacenaje

Todos los materiales Grafitack 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, los materiales Grafitack deben almacenarse en las siguientes condiciones, una temperatura de 10-20°C y una humedad relativa del 50%.

En estas condiciones, los materiales Grafitack "Carbono" pueden almacenarse dos años.

Recalcar

- Para un resultado óptimo, le recomendamos limpiar siempre la superficie con isopropanol y/o utilizar un papel transfer de baja adherencia.
- 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 en total.
- Para arrancar el vinilo, debe calentarlo para evitar un traspaso del adhesivo. Por efecto de la estructura del material, el vinilo puede desgarrarse cuando está arrancado.

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. Con los materiales estructurados, la desviación del valor recomendado es muy grande que con las materiales lisos.

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 antes de imprimir. 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. Si utilizado para aplicaciones no verticales, la duración puede estar reducido de 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 puede consultar nuestros certificados de garantía.