

# MATERIALES GRAFIPRINT PARA LA IMPRESIÓN GRAN FORMATO

## REFERENCIA S838HT

PUBLICACIÓN 01.12.2020



### DESCRIPCIÓN

Grafiprint S838HT es una película de PVC blanca polimérica de fundición brillante con adhesivo high tack medium gris, para imprimir en impresoras solventes (eco/mild/hard), latex y UV.

### COMPOSICIÓN

#### VINILO

PVC blanco polimérico de fundición brillante - 50µm.

#### ADHESIVO

Adhesivo acrílico medium gris high tack, base solvente, sensible a la presión.

#### PROTECTOR ANTIADHERENTE

Papel PE-coated de 135 g/m<sup>2</sup>

### APLICACIÓN

Grafiprint S838HT está destinado para la decoración mural interior y exterior, directamente sobre las superficies 3D más difíciles, como p.ej. las paredes pintadas, las paredes de ladrillo, las piedras, el hormigón,... También adaptado para ser usado a bajas temperaturas.

### → INTERIOR/EXTERIOR

### VENTAJAS DEL PRODUCTO

Buena calidad de impresión

### LAMINADOS COMPATIBLES

Grafiprint S838HT se lamina preferiblemente con uno de los siguientes laminados Grafiprint:

- Grafiprint LAMx30, LAMx40 of LAMx45

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Características técnicas

#### HUMEDAD RELATIVA

50 ± 5%

#### TEMPERATURA

23 ± 2°C

- Grosor vinilo (1)**  
**Grosor vinilo + adhesivo + protector antiadherente**
- Estiramiento hasta ruptura (longitudinal) (2)**  
**Estiramiento hasta ruptura (transversal)**
- Estabilidad dimensional (3)**
- Fuerza de adhesión después de 20 minutos (4)**  
**Fuerza de adhesión después de 24 horas**
- Rapidez de adhesión (5)**
- Max. durabilidad al exterior (sin imprimir) (6)**
- Margen de temperatura en aplicación**  
**Margen de temperatura en uso**
- Impresión del papel posterior**
- Inflamabilidad**  
Cuando se aplica sobre aluminio, cristal, acero = se auto extingue

(1) Promedio (2) Mínimo (3) Máximo (4) Promedio (5) Promedio (6) Condiciones centroeuropeas

### MÉTODO

### RESULTADO

Din53370	50µm
	235µm
Din53455	> 150%
	> 150%
Finat 14	< 0,40mm
Finat 1	17 N/25mm
	24 N/25mm
Finat 9	15 N
-	hasta 10 años
-	+5°C hasta +40°C
-	-15°C hasta +90°C
-	Gris

# MATERIALES GRAFIPRINT PARA LA IMPRESIÓN GRAN FORMATO

## REFERENCIA S838HT

PUBLICACIÓN 01.12.2020



### INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE

Todos los materiales Grafiprint siempre precisan ser almacenados en su embalaje original con los topos originales (preferiblemente almacenado verticalmente).

Para que no se produzca una pérdida de calidad, el vinilo de impresión 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.

### AJUSTES DE IMPRESORA RECOMENDADOS

Si los vinilos Grafiprint están impresos con una impresora (eco) solvente, los parámetros de temperatura son muy importantes. Les recomendamos una temperatura en el pre-calentador entre los 35°C y 45°C dependiendo de las condiciones medioambientales o de la cantidad de tinta requerida en la impresión. La temperatura debe seleccionarse para que el material Grafiprint se mantenga completamente plano. Lo mismo sucede con el post-calentador (secado). Advertimos que esta temperatura debe ser de entre 5°C y 10°C superior a la temperatura del pre-calentador. En general, podemos decir que la temperatura de ambos calentadores puede fijarse tan alta como sea posible, siempre que el material presente ninguna deformación o ondulación.

### TESTEAR LA SUPERFICIE

No podemos garantizar la adhesión sobre todas las superficies. Recomendamos firmemente a nuestros clientes realizar un test exhaustivo del material para la aplicación deseada.

### IMPORTANTE

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

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. Sin embargo, esto no garantiza la vida útil de una impresión, ya que depende de muchos otros factores, como las tintas utilizadas. Una aplicación no vertical puede reducir la duración de hasta 50%. 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.

Acerca de la calidad de la impresión no depende solamente del material Grafiprint, existen otros factores (tales como la impresora, la calidad de las tintas, el software de impresión, los perfiles ICC, la temperatura ambiente, la humedad del aire, etc ...), Grafityp no puede garantizar o ser responsable de una eventual calidad de impresión.

Sujeto a modificaciones.

### TIEMPOS DE SECADO RECOMENDADOS

Deje secar completamente la impresión antes de aplicarla, porque las características del material pueden ser diferentes siempre que los solventes residuales no se han evaporado. Los tiempos de secado pueden variar de 24 a 72 horas, dependiendo de las condiciones medioambientales y de la cantidad/del tipo de tinta.

### CANTIDADES DE TINTA

Para conseguir a una buena calidad de impresión nos recomendamos imprimir un gran cantidad de tinta, para garantizar una alta saturación de colores.

### COLOR DEL VINILO

Dado que el tono del vinilo puede diferir minimamente en cada producción, no es aconsejable utilizar vinilos con diferentes números de producción para el mismo trabajo. El número de referencia a tener en cuenta es el de las primeras cinco cifras del número de producción de 7 cifras en total.