



## Ficha Técnica

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- FRONTAL : Film de PVC calandrado, blanco mate, de 85  $\mu$ .  
ADHESIVO : Permanente, acrílico transparente, agresivo.  
SOPORTE : Papel kraft couché polietilenizado, de 160 gr/m<sup>2</sup>.

### APLICACIONES TÍPICAS

El producto ha sido diseñado para la producción de gráficos para el suelo (floor graphics) al exterior. Adhiere bien sobre superficies peatonales, planas o ligeramente rugosas, tales como hormigón o asfalto. Casi en cualquier parte donde exista tráfico peatonal, *StreetRap*, puede presentar su mensaje a los clientes, visitantes y empleados:  
Ferias, Exposiciones de negocios, Reuniones de ventas, Centros de convenciones, Edificios públicos, Mensajes de seguridad, Escuelas, Acontecimientos deportivos o festivos.

### IMPRESIÓN

Especialmente diseñado para impresoras de chorro de tinta base disolventes, o eco solventes, de gran formato. Para conseguir la mejor calidad de impresión posible, deben asegurarse de que los perfiles ICC y características de impresión, son los correctos. Los perfiles pueden obtenerse de nuestras filiales, de nuestros Distribuidores o descargarlos de [www.mactacdigital.com](http://www.mactacdigital.com)  
Los detalles de impresión y calentamiento y los perfiles ICC pueden también descargarse de los sitios Web de algunos fabricantes de impresoras.

### PROPIEDADES FÍSICAS DEL FILM SIN IMPRIMIR

	<u>Valores promedio</u>	<u>Método de prueba</u>
<b><u>Valores del adhesivo, 23°C</u></b>		
Tack instantáneo sobre vidrio	45 $\pm$ 5 N/25 mm	FTM 9
Adhesión por pelado a las 24 h sobre vidrio	32 $\pm$ 3 N/25mm	FTM 1
<b><u>Estabilidad dimensional</u></b>		
% de contracción : 48 horas a 70°C (aplicada sobre aluminio)	Máx. 1,0 mm	FTM 14
<b><u>Inflamabilidad</u></b>		
	Auto extingible aplicado sobre paneles de aluminio	
<b><u>Temperaturas</u></b>		
- mínima de aplicación :	+ 10°C	
- de uso :	- 40°C a + 100°C	

### ALMACENAJE

2 años si está almacenado de 15 a 25°C y  $\pm$  50 % de humedad relativa (en su embalaje de origen).

### DURABILIDAD

La durabilidad exterior del *StreetRap* completo es de 3 meses para tráfico peatonal sobre superficies lisas, y sólo cuando está aplicado con filmes de laminado texturizados PF6300 ó PF6200 que cumplen la norma ASTM D2047, para resistencia al resbalamiento.

## **RECOMENDACIONES**

- Se debe comprobar siempre la combinación de productos *StreetRap*, tintas y filmes de laminado, antes de realizar una aplicación comercial.  
**Condiciones de impresión:** Sala de impresión acondicionada,  $\pm 23^{\circ}\text{C}$  y una Humedad Relativa del 50 %.  
**Condiciones de laminado:** Se ruega asegurarse de que la impresión está perfectamente seca. El material impreso debe dejarse secar, por lo menos, durante 48 horas antes de laminarlo o transportarlo. Se requiere laminar las impresiones con PF6300 ó PF6200 para que el *StreetRap* no sea resbaladizo.  
**Condiciones de transporte:** Para facilitar un cómodo transporte, *StreetRap* puede ser enrollado con la imagen hacia el exterior, con un diámetro mínimo de 15 cm (por ejemplo en un mandril de 6 pulgadas). Para evitar exponer la impresión al agua o a cualquier otro líquido agresivo, protegerla en una bolsa de plástico. Durante el transporte o el almacenaje, evitar exponer el producto a variaciones extremas de temperatura y humedad.

## **METODO DE APLICACIÓN**

- 1° El sustrato debe estar **completamente seco**, limpio y en razonables buenas condiciones.
- 2° *StreetRap* debe ser aplicado en tiempo **seco** a una superficie **seca**, a una temperatura superior a  $10^{\circ}\text{C}$ , en días en los que la temperatura se prevea superior, al menos, a  $18^{\circ}\text{C}$ . El tiempo debe permanecer **seco** durante un mínimo de 24h después de la aplicación para asegurar una adhesión correcta sobre la superficie. El calor ayuda al adhesivo a fluir en las superficies rugosas para constituir una mejor adhesión. No aplicar los gráficos a última hora del día cuando la temperatura puede bajar.
- 3° Cuanto más rugosas sean las superficies menos contacto tendrá el adhesivo y menos posibilidades de éxito tendrá la aplicación.
- 4° Para limpiar las superficies, utilizar un cepillo o una escoba de cerdas duras para eliminar suciedad y polvo, arena y gravilla, o cualquier otra contaminación desprendida. No utilizar agua o limpiadores que puedan aportar humedad a la superficie.
- 5° Una vez alineado, retirar 5 cm del soporte para liberar el adhesivo y empezar la aplicación. Retirar 20 cm del soporte cada vez y, utilizando una espátula dura, un cepillo de cerda corta o un rodillo semi-duro, forzar el adhesivo hacia abajo dentro de la superficie, con presión firme. Asegurarse de que se eliminan las burbujas de aire.
- 6° Si es necesario, puentear los gráficos sobre las grietas, pero no empujar el gráfico dentro de la grieta.
- 7° Una vez completado, volver sobre todos los bordes con presión firme para asegurar que están en perfecto contacto con la superficie.
- 8° Si es posible, cortar los cantos agudos con un ángulo redondeado, para evitar el levantamiento de los bordes.
- 9° En superficies muy rugosas utilizar calor y temperatura para conformar el gráfico a la superficie.
- 10° No tener múltiples capas de solape en el gráfico. Ello puede producir tropezones, caídas y daños.

## **ADVERTENCIAS GENERALES : factores que afectan a la adhesión**

Para asegurar los mejores resultados de aplicación, se recomienda probar siempre la construcción en las condiciones de aplicación final, antes de proceder a la producción definitiva.

Los siguientes factores afectarán adversamente la adhesión de un adhesivo sensible a la presión:

- \* Superficies oxidadas, sucias, pulverulentas o grasientas.
- \* La aplicación por debajo de la temperatura mínima de aplicación o el uso fuera de la gama de temperaturas recomendadas.

### **ADVERTENCIA IMPORTANTE**

Todos los productos MACtac son objeto de un estricto control de calidad durante todo el proceso de fabricación y están reputados como de buena calidad comercial y libres de defectos de fabricación.

Las informaciones publicadas sobre los productos MACtac se basan en investigaciones que la Sociedad considera como seguras, sin embargo no constituyen una garantía.

Debido a la gran variedad de usos de los productos MACtac y al continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe examinar cuidadosamente las propiedades y las prestaciones del producto para cada aplicación precisa, y solo él asume todos los riesgos relativos a esta aplicación.

El vendedor no será responsable de los daños más que hasta el precio de compra de los productos y no será responsable de los daños indirectos o fortuitos. Todas las especificaciones pueden estar sujetas a cambio sin previo aviso.