

## Mactac TF Series

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie MACTac TF, ha sido especialmente desarrollada para car wrapping y customización de vehículos. La serie tiene diferentes materiales con vinilos de diferentes acabados, provistos de adhesivo acrílico microestructurado.

#### Frontal del material:

**TF 700 BF Sublime:** vinilo estabilizado calandrado libre de cadmio polimérico brillo, mate o metalizado de 85 micras

**TF Carbon BF:** vinilo estabilizado polimérico calandrado de 130µm libre de cadmio polimérico (el espesor excluye la estructura de relieve).

**Adhesivo:** Adhesivo transparente reposicionable con base acrílica

**Protector: TF 700 BF Sublime & Carbon BF:** Papel blanco revestido de PE micrograbado de 145 gsm de gran estabilidad.

### USO TÍPICO

TF Series ha sido diseñado para el rotulado de vehículos y cascos de embarcaciones (por encima del agua), aplicando el producto sobre la superficie pintada.

La principal característica de esta serie es la facilidad de aplicación, gracias a la micro estructura que presenta el adhesivo.

### TRANSFORMACIÓN

**Limpiar y desengrasar la superficie** Limpiar cuidadosamente el polvo, la grasa y cualquier otro tipo de suciedad de todas las superficies sobre las que se pretende aplicar el material. Utilizar agua jabonosa para eliminar el polvo y Mactac Cleaner para desengrasar. La aplicación del producto se recomienda sólo sobre superficies metálicas pintadas.

#### Aplicación Sobre superficies lisas o ligeramente curvas

Aplicar las películas de la serie TF con el método de aplicación en seco.

#### En áreas con curvas convexas

Calienta la película usando una pistola de calor con anterioridad a la aplicación sobre una superficie convexa

#### En áreas onduladas y cóncavas

Si la Película es estirada y aplicada sobre una superficie compuesta, puede resultar en un fallo después de unas semanas.. Por este motivo recomendamos cortar y aplicar el material en la superficie compuesta sin aplicar ningún tipo de estiramiento.

#### Aplicación en embarcaciones

Recomendamos sellar los bordes con Mactac Sealer (Código de producto BP2540001).

#### Extracción

Una vez calentado, las películas de la serie TF son muy fácil de retirar, dejando el vehículo o la embarcación prácticamente libre de residuos del adhesivo. Tras retirar el film, podrían quedar algunos residuos del adhesivo en la capa de gel del casco de los barcos. Los posibles residuos de adhesivos se pueden quitar con Mactac Remove (Código de Producto BO7710001). Solo se garantiza que se puedan retirar los revestimientos del fabricante original.

### OBSERVACIONES

El usuario final tendrá que comprobar antes del uso la compatibilidad con las pinturas y barnices.

Debido al exclusivo proceso de fabricación y acabado de las películas de la serie TF, se pueden apreciar variaciones del color según vaya cambiando el material de orientación. Al utilizar las películas de la serie TF, mantener siempre la dirección de aplicación del film en el mismo sentido de la orientación del mismo al cortarlo del rollo y aplicarlo sobre el vehículo.

Puede haber pequeñas diferencias de color entre los diferentes rollos o lotes, por lo tanto, se recomienda evitar mezclar diferentes rollos o lotes en un mismo vehículo.

Al aplicar TF Carbon BF, no sobrecaliente ni estire demasiado la película, de lo contrario podría dañarse la apariencia de la estructura. Además, TF Carbon BF es sensible a los rasguños y deben aplicarse con cuidado.

### DURABILIDAD EN ALMACÉN

Cuando las condiciones de almacenamiento son de 15-25°C y  $\pm$  50 % de humedad relativa:

TF 700 BF Sublime	2 años
TF Carbon BF	1 año
TF 738-66 & TF 778-06	9 meses

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (VALORES TÍPICOS)

### Valores Medio Método de

#### ensayo

Información sobre film frontal, 23°C		
Resistencia a la tracción	>30 MPa	DIN ISO 527-3
Alargamiento de rotura	150%	DIN ISO 527-3
Información sobre adhesivo, 23°C (N/25 mm)		
20 minutos sobre acero inoxidable	15	FTM1
24 horas sobre acero inoxidable	17	FTM1
Estabilidad dimensional		
Encogimiento (48 horas a 70° aplicado sobre aluminio)	Max. 0.5 mm	FTM14
Límites de temperatura:		
Temperatura mínima de aplicación	+ 10°C to + 40°C	
Límite de temperatura de uso	- 40°C to + 90°C	

## DURABILIDAD

TF 700 BF Sublime			
Exposición vertical			
	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Blanco y negro	8 años	5 años	3 años
Colores*	6 años	4 años	2 años
Metalizado	4 años	2 años	1 año
Exposición horizontal			
Blanco y negro	4 años	3 años	6 meses
Colores*	3 años	2 años	6 meses
Metalizado	2 años	1 año	6 meses

\*Nota: a pesar de ser colores sólidos, TF 709-46 Banana yellow (EB4680001) y TF 749-54 Green yellow (EB4890001) tienen la misma durabilidad de los metálicos

TF Carbon BF			
Exposición vertical			
	zona 1	zona 2	zona 3
Negro	5 años	4 años	2.5 años
Exposición horizontal			
Negro	3 años	2 años	no recom.

Esta información se basa en el envejecimiento artificial de acuerdo con la norma ISO 4892-3 modificada..

Aplicación en exterior de embarcaciones con Mactac Sealer: los datos anteriores se reducen en un 30%.

Para obtener más detalles sobre la durabilidad y la clasificación de las zonas geográficas, consulte TB 7,5.

La exposición a temperaturas extremas, a luz ultravioleta o a las condiciones típicas de los países de Europa del Sur y las regiones tropicales, subtropicales o desérticas acelerará el proceso de deterioro. Esto ocurre también en zonas muy contaminadas, a gran altitud u orientadas al sur.

#### EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOBRE LA GARANTÍA

Para obtener más información sobre la durabilidad y la exposición, visite el "Boletín Técnico de Mactac TB 7.5 Durabilidad en exteriores de los gráficos Mactac" en la web [www.https://www.mactacgraphics.eu](https://www.mactacgraphics.eu).

Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El período de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna

pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».