

## Serie Mactac ColourWrap

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La serie Mactac ColourWrap son films de rotulación fundidos conformables en 3D con acabados brillo, metalizado brillo, mate y metalizado mate, provistos de un adhesivo microestructurado de base acrílica.

La serie Mactac ColourWrap ha sido diseñada especialmente para la rotulación integral de vehículos.

#### Material frontal

vinilo **fundido conformable en 3D** de 80µm con acabado brillo, mate o metalizado

#### Adhesivo:

Adhesivo acrílico base solvente, transparente y reposicionable.

#### Soporte

Papel de PE micrograbado, revestido, blanco, altamente estable, de 145g/m<sup>2</sup>.

### USO HABITUAL

La serie Mactac ColourWrap ha sido diseñada para la personalización de vehículos y embarcaciones, permitiendo la rotulación integral completa sobre curvas y ondulaciones en superficies de metal pintadas.

### VIDA EN ALMACÉN

2 años almacenado entre 15 y 25°C y 50 % de humedad relativa

### PROPIEDADES FÍSICAS (VALORES TÍPICOS)

Valores medios Método de ensayo

#### Información sobre adhesivo, 23°C (N/25 mm)

20 minutos sobre acero inoxidable	13	FTM1
24 horas sobre acero inoxidable	17	

#### Información sobre film frontal, 23°C

Resistencia a la tracción	> 25 MPa	DIN ISO 527-3
Alargamiento de rotura	>150%	DIN ISO 527-3

#### Estabilidad dimensional

Encogimiento (48 horas a 70°C aplicado sobre aluminio)	Máx. 0,3 mm	FTM 14
--	-------------	--------

### Límites de temperatura

Temperatura de aplicación	Desde + 10°C hasta + 40°C
Límite de temperatura de uso	Desde - 40°C hasta + 90°C

### DURACIÓN ESPERADA

Duración en vertical			
	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Blanco y negro	8 años	5 años	3 años
Colores	6 años	4 años	2 años
Metalizados	4 años	3 años	1.5 años
Duración en horizontal			
Blanco y negro	5 años	3 años	1.5 años
Colores	3 años	2.5 años	9 meses
Metalizados	2 años	1.5 años	6 meses

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

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

**Zona 1:** Europa del norte, oeste, centro y este; América del norte (excluyendo las áreas desérticas de Estados Unidos): Arizona, California, Florida, Nevada, Nuevo México, Texas, Utah, así como México, que pertenecen a la zona 3)

**Zona 2:** Europa del sur, América Central y Sudamérica, Asia Pacífico, área costera del sur de Australia (desde Perth hasta Brisbane), Nueva Zelanda y todas las áreas geográficas de la Zona 1 que se encuentren a más de 1.000 metros de altitud

**Zona 3:** Gran Oriente Medio (p. ej., Egipto, Israel, Irán, los países del Magreb, los Emiratos Árabes Unidos...), África, las zonas desérticas de Australia y el norte de la zona costera de Perth-Brisbane, Estados Unidos (Arizona, California, Florida, Nevada, Nuevo México, Texas, Utah), México

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.

### PROCESAMIENTO

#### 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 desengrasar con Mactac Cleaner (Código de producto: BO7680001). Se recomienda aplicar el producto únicamente sobre superficies de metal pintadas. Las superficies de metal pintadas elegidas para la aplicación tienen que curarse según las instrucciones del fabricante de la pintura.

### **Aplicación**

Utilice el método de aplicación en seco con la serie Mactac ColourWrap.

Para más detalles sobre la aplicación de la serie Mactac ColourWrap, consulte el Boletín técnico 3.0.

### **Aplicación en embarcaciones**

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

### **Retirado**

Una vez calentado, la serie Mactac ColourWrap es muy fácil de retirar, sin dejar casi restos de adhesivos en la carrocería.

Puede quedar algún resto de adhesivo tras el retirado del film. Los posibles residuos de adhesivo se pueden quitar con Mactac Remover (Código de producto: BO7710001).

### **OBSERVACIONES**

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

Debido al proceso de fabricación y acabado de la serie Mactac ColourWrap, se pueden apreciar diferencias de color según se oriente el material en una dirección u otra. Al utilizar la serie Mactac ColourWrap, hay que mantener siempre la misma dirección de aplicación del film cuando se corta del rollo para aplicarlo al vehículo.

Puede haber pequeños cambios de color entre las diferentes bobinas y lotes, por lo que se recomienda reducir al mínimo la mezcla de bobinas y lotes en el mismo vehículo.

#### **DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

*Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones de Mactac se basan en ensayos fidedignos pero no constituyen ningún tipo de garantía. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. Todos los productos de Mactac se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>*

---

Contacto

Email: [contact.mactac@mactac.eu](mailto:contact.mactac@mactac.eu)

Página web: [www.mactacgraphics.eu](http://www.mactacgraphics.eu)

