

## MACfleet™ 6500

### *Ficha Técnica*

#### **DESCRIPCIÓN**

La serie MACfleet 6500 es una familia de filmes vinílicos ultra-conformables, provistos de un adhesivo acrílico sensible a la presión y de larga durabilidad. Este adhesivo está protegido por un papel kraft siliconado.

#### **CONSTRUCCIÓN**

##### **Frontal**

Film vinílico laminado flexible, de 55 µm de espesor, sin cadmio.

##### **Adhesivo :**

Acrílico transparente base disolvente, de larga durabilidad.

##### **Protector**

Papel kraft blanco muy estable de 135 gr/m<sup>2</sup>, con impresión en rojo al dorso.

#### **USOS**

Los filmes de la serie MACfleet 6500 son vinilos muy flexibles de altas prestaciones, pudiendo ser aplicados sobre **superficies planas, curvas, remachadas u onduladas.**

Generalmente son utilizados bajo forma de letras pre-recortadas y pre-espaciadas, de emblemas serigrafados o de bandas decorativas, estos filmes están destinados a la decoración de flotas (coches, camiones, motos, caravanas, barcos de recreo), pero también a la identificación de contenedores marítimos, vagones cisterna, etc.

No se recomienda utilizar el MACfleet 6500 en ventanas.

#### **DURABILIDAD**

Las estimaciones de durabilidad siguientes han sido obtenidas a partir de estudios de envejecimiento acelerado y de aplicaciones reales al exterior, en posición vertical y en clima templado.

Blanco y Negro : 10 años.

Transparente y colores : 8 años.

Metalizados : 6 años.

**Nota :** Condiciones de exposición severas a temperaturas elevadas y a la luz ultravioleta, tales como las que se encuentran en los países de la Europa del Sur, las regiones tropicales, subtropicales o desérticas comportan un proceso de degradación más rápido que en las regiones templadas. Las regiones polucionadas, las grandes altitudes así como las exposiciones al Sur, disminuyen igualmente las prestaciones al exterior.

#### **ALMACENAJE**

2 años cuando se almacena de 15-25°C y ± 50 % de humedad relativa.

#### **PROPIEDADES FÍSICAS** (Valores medios)

**Espesor** (mm) (Film + adhesivo) ASTM D-645  
0,090

#### **Características del film a 23°C** DIN 53455-5

Resistencia a la tracción : ≥ 20 N/15mm

Alargamiento a la rotura : ≥ 200 %

#### **Propiedades adhesivas a 23°C** FTM 1

Peel 180° sobre acero inoxidable (N/25 mm)

- 20 min. de la aplicación : 18

- 24 horas de la aplicación : 20

- 1 semana de la aplicación : 22

#### **Estabilidad dimensional** FTM 14

Contracción (48 horas a 70°C) : < 0,2 %

(25 cm x 25 cm, muestra aplicada sobre aluminio).

#### **Límites de temperatura :**

- de aplicación :

- sobre superficies planas o curvas : + 10°C a + 40°C

- sobre superficies remachadas u onduladas: + 60°C

(con decapante térmico)

- de uso : - 40°C a + 90°C

N.B. : para temperaturas inferiores, consultarnos.

#### **Inflamabilidad**

ISO 3795

Muestra aplicada sobre aluminio : auto-extinguible.

#### **Resistencia a los agentes químicos y a los disolventes**

Resistente a la mayoría de aceites y grasas, gasolina, disolventes alifáticos, ácidos, sales y álcalis.

#### **EJECUCIÓN**

##### **Impresión**

Para imprimir muchos ejemplares, recomendamos la serigrafía. Se debe tener una atención muy particular con el secado a fin de evitar una plastificación demasiado importante de los filmes, lo que produciría dificultades de aplicación y una alteración de las propiedades.

Recomendamos dejar un reborde no impreso de 3-4 mm sobre el contorno del emblema serigrafado.

Para una decoración de algunos ejemplares, recomendamos las técnicas digitales de impresión sobre el JT 5529 P disponible en la gama IMAGin.

##### **Recorte por ordenador**

Limpio, rápido y sin problemas con la mayoría de los ordenadores de corte. Atención al reglaje de la profundidad del corte ya que, si es demasiado profundo, provoca el rasgado del papel protector al hacer el transfer sobre la cinta de aplicación (Application Tape).

##### **Aplicación**

El MACfleet 6500 puede ser aplicado según el método húmedo sobre superficies planas. Si las superficies son curvas, remachadas u onduladas, únicamente debe emplearse el método seco. Para más informaciones, consultar la guía de aplicación.

##### **Sellado de los bordes y recubrimiento del film**

El sellado de los bordes está recomendado en caso de exposición a las salpicaduras de disolventes o de productos químicos. El correcto barnizado de las impresiones las protegen del efecto prolongado de la intemperie, de la abrasión y de degradaciones diversas como, por ejemplo, los lavados frecuentes.

**Nota importante**

*Todos los productos MACtac son objeto de un minucioso control de calidad durante todo el proceso de fabricación; por consiguiente, están considerados como productos de buena calidad comercial y exentos 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.*

*Teniendo en cuenta la gran diversidad de aplicaciones posibles y el desarrollo constante de nuevas posibilidades, el usuario debe examinar atentamente las aptitudes y las prestaciones del producto para cada aplicación precisa, y él únicamente asume todos los riesgos relativos a esta aplicación. El vendedor no será responsable de los daños más que hasta el valor de compra de los productos y no será responsable de los daños indirectos o fortuitos.*

*Siendo constante el desarrollo de nuestros productos, nos reservamos el derecho de introducir en cualquier momento y sin aviso previo, modificaciones a nuestras especificaciones.*