

*Soportes de impresión autoadhesivos IMAGin para impresión digital base disolvente y UV, de gran formato*

## **JT 5999 R**

## **Ficha técnica**

Vinilo calandrado polimérico de 5 años de duración

### **DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO**

**FRONTAL :** Film de PVC transparente brillo, polimérico estabilizado, calandrado flexible, de 80  $\mu$ .

**ADHESIVO :** Adhesivo acrílico removible transparente.

**SOPORTE :** Papel kraft couché de 140 gr., impreso MACtac / IMAGin, al dorso.

### **APLICACIONES TÍPICAS**

Publicidad y promoción exterior de largo plazo, sobre superficies planas o curvas.

### **IMPRESIÓN**

Especialmente diseñado para impresiones con impresoras chorro de tinta base disolvente u UV de gran formato.

Para conseguir la mejor calidad de impresión, asegúrese de usar los perfiles ICC y especificaciones correctas. Estos perfiles pueden obtenerse en las Delegaciones, Distribuidores Autorizados o en la web [www.mactac-europe.com](http://www.mactac-europe.com)

Las especificaciones de impresión y calentamiento y los perfiles ICC pueden también descargarse de las webs de algunos de los fabricantes de las impresoras.

### **PROPIEDADES FÍSICAS DEL FILM SIN IMPRIMIR**

|  | <b><u>Valores promedio</u></b>                  | <b><u>Método de prueba</u></b> |
|--|---|--------------------------------|
| <b><u>Valores del adhesivo, 23°C</u></b>                     |   |                                |
| Tack instantáneo sobre vidrio                                | 6 $\pm$ 2 N/25 mm                               | FTM 9                          |
| Adhesión por pelado a las 24 h sobre vidrio                  | 4 $\pm$ 2 N/ 25 mm                              | FTM 1                          |
| <b><u>Estabilidad dimensional</u></b>                        |   |                                |
| % de contracción : 48 horas a 70°C (aplicada sobre aluminio) | Máx. 0,5 mm.                                    | FTM 14                         |
| <b><u>Temperaturas</u></b>                                   |   |                                |
| - mínima de aplicación :                                     | + 10°C  |                                |
| - de uso :   | - 40°C a + 70°C                                 |                                |
| <b><u>Inflamabilidad</u></b>                                 |   |                                |
|  | Auto-extinguible aplicado s/paneles de aluminio |                                |

### **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 del film no impreso en el exterior es de 5 años. El sobrelaminado de los materiales impresos por chorro de tinta, retrasa la eventual pérdida de color que puede ocurrir al cabo de algún tiempo. La pérdida de color depende de la calidad de las tintas utilizadas y de los materiales autoadhesivos empleados.

## **REMOVIBILIDAD**

Se puede retirar hasta 2 años después de la aplicación, sobre la mayoría de soportes.

La removilidad del JT5999R puede ser afectada por los siguientes soportes: poliestireno, superficies con pintura nitrocelulósica y PVC flexible. Con estos substratos puede ocurrir un aumento de la adhesión con el tiempo, y al retirarlo pueden encontrarse restos de adhesivo.

## **RECOMENDACIONES**

- Se debe comprobar siempre la combinación de productos JT 5000, tintas y filmes de laminado, antes de realizar una aplicación comercial.

### ® **Condiciones de impresión**

Acondicionar los materiales 24 h., a  $\pm 23^{\circ}\text{C}$  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.

Si las imágenes impresas corren el riesgo de ser expuestas a líquidos corrosivos, vapores, humos, zonas altamente polucionadas o si puede existir rayado o fricción o para asegurar una mayor durabilidad, se recomienda enérgicamente laminar las impresiones con los filmes protectores autoadhesivos IMAGin LF3998 (mate) y LF3999 (brillo), LF3994 (satinado) y Permafun Crystal Gloss.

MACTac rechaza cualquier responsabilidad por fallo del producto si se utilizan filmes de laminado que no sean MACTac.

### ® **Condiciones de transporte**

Para facilitar un cómodo transporte, los materiales de la serie **IMAGin JT** pueden ser enrollados con la imagen hacia el exterior, con un diámetro mínimo de 15 cm (por ejemplo en un mandril de 6 pulgadas).

Cuando la imagen no está protegida por un film de laminado, asegurarse de que la impresión está perfectamente seca antes de enrollarla. 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.

## **OBSERVACION: factores que afectan la adhesión**

Para asegurarnos que una aplicación es adecuada siempre hay que testar la construcción bajo las condiciones finales de uso, antes de proceder a la producción completa.

Los siguientes factores afectarán adversamente la adhesión:

- Superficies sucias, con polvo, aceite u óxido
- Agentes plastificantes emitidos por superficies plásticas.
- Substratos con baja tensión superficial como: el polietileno o el polipropileno.
- Aplicaciones por debajo de la temperatura mínima de aplicación o aplicaciones que deban soportar temperaturas por encima de los límites aconsejados.

### **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.