

## Ficha Técnica

# JT 1428 SP

### IMAGin

Los productos IMAGin JT 1000 son una serie de soportes de impresión autoadhesivos, especialmente diseñados para impresiones con tintas base agua. Estos soportes de impresión permiten la producción de impresiones digitales de medio y gran formato, de alta resolución, tanto con tintas pigmentadas como dye.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### **JT 1428 SP**

- es 100% libre de PVC
- es un soporte de impresión de primera calidad basado en una poliolefina blanco mate, con barniz, de 100 µm, con unas características únicas de receptividad de la tinta. Este producto ofrece una excelente impresión con colores brillantes.
- está recubierto por una cara con un adhesivo semi-permanente transparente, en emulsión. El adhesivo está protegido por un soporte de papel, fácil de retirar
- seca muy rápidamente incluso con las más rápidas impresoras base agua
- es apropiado para aplicaciones interiores y exteriores, sobre superficies planas o ligeramente curvas tales como carteles, expositores, paneles de exhibición
- en las aplicaciones interiores, se recomienda laminar con PG7034 a fin de tener una construcción 100% libre de PVC; pueden también utilizarse las series LF3800, PG7200 ó PG7400 para aplicaciones interiores o exteriores.  
Cualquier laminación debe realizarse con un solapado del laminado de unos centímetros alrededor de la imagen para evitar cualquier penetración de agua que podría manchar la imágenes impresas
- puede ser procesado en plóters de corte, proporcionando por tanto un amplio abanico de creativos dibujos.

### PROPIEDADES FÍSICAS

#### Valores adhesivos, 23°C

#### Valores promedio

#### Método

Adhesión instantánea s/ vidrio (N/25 mm)	7 - 9	FTM 9
Pelado 180° s/ vidrio (N/25 mm)		
- después de 20 minutos	4 - 6	FTM 1
- después de 24 horas	5,5 - 7,5	FTM 1
Estabilidad dimensional, 48h a 70 °C sobre aluminio, (MD y CD)	< 0,2%	FTM 14 Muestra montada s/ aluminio
Inflamabilidad	Autoextinguible	
<b><u>Soporte</u></b> Papel kraft blanco (gr./m <sup>2</sup> )	135	ISO 536
<b><u>Espesor</u></b> Film + adhesivo	125	ISO 534 (ASTM D 645)

### RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Zona de temperaturas de aplicación : + 5°C à + 40°C  
Zona de temperaturas de uso : - 30°C à + 100°C

Para otras temperaturas, se ruega consultar con MACtac.

### **RESISTENCIA QUÍMICA (material sin imprimir)**

Resistente a cortos períodos de inmersión en agua y cortos contactos con detergentes, alcohol y algunos disolventes alifáticos. No recomendado para contacto con glicerol, acetato de isobutilo, alcoholes minerales, hidrocarburos aromáticos y clorados.

Evitar el contacto directo con papel sin blanquear, fosfitos fenólicos y humos (puede aparecer algún amrilleamineto).

Para otras informaciones técnicas, se ruega consultar con MACtac.

### **ALMACENAMIENTO**

1 año en condiciones de almacenaje de 15 a 25°C y  $\pm$  50 % de humedad relativa (en su embalaje original).

### **DURABILIDAD**

La durabilidad del **JT 1428** es proporcional a la esperanza de vida de las tintas pigmentadas base agua utilizadas (se ruega dirigirse al fabricante de las tintas para información técnica). Cuando se imprime con tintas pigmentadas base agua, UV, y resistentes al agua, y procesadas tal como se indica en en nuestro “Boletín Técnico 7.3 – Trabajando con las series JT 1800 – 1900”, la aplicación al exterior del JT 1999 es por un período máximo de 3 años y requiere sobrelaminación y sellado de los bordes. El sellado de los bordes no es obligatorio para exposiciones exteriores de menos de 6 meses.

Se ruega consultar con MACtac para obtener información adicional sobre las tintas y su compatibilidad..

### **RECOMENDACIONES**

Probar siempre la combinación del **JT 1428**, impresora de chorro de tinta, tintas y filmes de laminado antes de utilizarla comercialmente.

#### **• Condiciones de impresión**

**JT 1428** debe ser manipulado con cuidado ya que cualquier contaminación superficial puede afectar la calidad de impresión. Se recomienda trabajar en un entorno de impresión con temperatura de + 23 °C y una humedad relativa del 50 %, y acondicionar el soporte de impresión en la sala de impresión 24 horas antes de imprimir. JT 1428 puede ser impreso con la mayoría de sistemas de chorro de tinta base agua (cabezales termo o piezo), pero se recomienda calibrar el depósito de tinta de la impresora a fin de obtener resultados óptimos. Algunos perfiles ICC están disponibles en nuestro sitio web. Otros pueden obtenerse a través de su distribuidor MACtac local.

#### **• Condiciones de laminado**

Asegurarse de que el **JT 1428** impreso está perfectamente seco antes de laminarlo. Cuando se prevea que el gráfico impreso puede ser expuesto a agua, alta humedad, líquidos corrosivos, humos, áreas muy polucionadas o si puede ser sometido a arañazos o rozaduras, o para asegurar una larga durabilidad, es obligatorio laminar las impresiones con filmes autoadhesivos de las series PG7200 ó IMAGin LF3800, y sellar los bordes de acuerdo con las recomendaciones detalladas en nuestro “Boletín Técnico 7.4 – Recomendaciones de sobrelaminado y sellado de los bordes”

#### **• Condiciones de transporte**

Para permitir un fácil transporte, el **IMAGin JT 1428** puede ser enrollado, con la imagen hacia el exterior, con un diámetro mínimo de 10 a 15 cm (por ejemplo en un mandril de 6 pulgadas).

Cuando la imagen no está protegida con un film de laminado, asegurarse de que la impresión está perfectamente seca antes de enrollarla. Para evitar la exposición de la impresión al agua o cualquier líquido agresivo, las impresiones deben protegerse en una bolsa de plástico. Durante el transporte o almacenamiento de las impresiones, evitar exponerlas a temperaturas extremas o variaciones de humedad.

Para obtener más detalles sobre los productos MACtac, se ruega consultar nuestro sitio web: [www.mactac-europe.com](http://www.mactac-europe.com)

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.*