



## FICHA TÉCNICA – IMPRESIÓN DIGITAL – PET (ADHESIVO REMOVIBLE) PET50CGI

Film compuesto de un poliéster de 50 micras transparente y recubierto con un adhesivo acrílico sensible a la presión. Destinado para la impresión a inyección de tintas UV. Acabado brillante. Solo para uso interior.

### **PROPIEDADES DEL FILM:**

|  | <u>Valores indicativos</u> |                |
|--|----------------------------|----------------|
| • Espesor (µm):                                | 50                         |                |
| • Espesor total del producto (µm):             | 145                        |                |
|  | <u>Valores medios</u>      | <u>Métodos</u> |
| • Peso total del producto (g/m <sup>2</sup> ): | 192                        | HEXGSM001      |
| • Contracción 168 horas a 70 °C (mm):          | < 0,1                      | HEXRET001      |

### **COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:**

|                 | <b>UV</b> |
|-----------------|-----------|
| <b>PET50CGI</b> | ✓         |

### **PROTECTOR:**

- Liner PET siliconado de 36 µm y transparente.
- Estabilidad dimensional frente a variaciones higrométricas.

### **PROPIEDADES ADHESIVAS:**

(Valores medios obtenidos a partir de mediciones realizadas en el momento de la publicación de esta ficha técnica)

|  | <u>Valores medios</u> | <u>Métodos</u> |
|--|-----------------------|----------------|
| • Pelado 180° en vidrio (N/25 mm):   |                       | HEXFTM001      |
| 20 minutos después de la aplicación  | 1                     |                |
| 24 horas después de la aplicación  | 2                     |                |
| • Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):   | 3                     | HEXFTM009      |
| • Release (N/25 mm):   | 0,1                   | HEXFTM003      |
| • Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos, aceites). |                       |                |

### **ADHESIVO:**

- Adhesivo acrílico de base solvente.
- Adherencia inmediata y removible.

## **GUÍA DE APLICACIÓN:**

- Secado al tacto inmediatamente después de la impresión.
- Antes de aplicar el film en un sustrato adecuado para la desgasificación, es responsabilidad del prescriptor y del instalador asegurarse de la compatibilidad del film/sustrato y realizar una desgasificación óptima del sustrato (en el caso de cristal sintético como PMMA, policarbonato, etc.). El instalador es el único responsable de la presencia de burbujas debido a la desgasificación del sustrato.
- Se aplica desde el interior.
- Aplicación en superficies acristaladas verticales e inferiores a 2,5 m<sup>2</sup>.

*El recubrimiento de una parte o de la totalidad de un cristal con un film totalmente o parcialmente impreso puede causar un calentamiento localizado del acristalamiento (superior a +25 °C dependiendo del color y de la opacidad del grafismo) con respecto a una superficie no cubierta. Es responsabilidad del cliente/usuario/instalador asegurarse de la compatibilidad del film, transformado o no, con el acristalamiento y el ambiente antes de realizar la aplicación.*

- A la hora de guardarlo, manipule siempre el producto con las manos limpias y secas.
- Espere hasta el último momento, justo antes de la aplicación, para retirar el protector, y alíselo inmediatamente con la espátula siguiendo, en todo momento, las técnicas de aplicación desarrolladas por HEXIS Formación.
- Aplicación solo con agua jabonosa.
- Se adhiere sobre vidrio, excepto en superficies granuladas.
- Utilice herramientas específicas para la aplicación de films de protección solar y de seguridad.
- No ponga pegatinas ni films adhesivos en la superficie recubierta.
- Deterioro definitivo de la estructura y del aspecto del film si se retira tras la aplicación.
- Es posible limpiar el film con agua jabonosa 1 mes después de la aplicación.

## **ALMACENAMIENTO:**

- Vida útil en el almacén (antes de su aplicación):

El material conserva sus propiedades durante 1 año si se almacena en posición horizontal, en un lugar libre de polvo, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa del 50 %.

## **DURABILIDAD:**

- Exposición vertical al interior en cristales planos:  
No impreso: 2 años sin dejar grandes restos de adhesivo.

### **OBSERVACIONES:**

La gran diversidad de superficies de aplicación y las nuevas posibilidades deben impulsar al usuario a examinar las propiedades del producto en cada uso. Todas las informaciones aquí publicadas están basadas en mediciones realizadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituyen un factor de garantía intangible. El vendedor no se hace responsable de ningún daño indirecto y su responsabilidad será como máximo la del valor de sus productos. Todas nuestras especificaciones están sujetas a modificación sin notificación previa. La actualización de nuestras especificaciones se incluye automáticamente en nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).