


**FICHA TÉCNICA – IMPRESIÓN DIGITAL – PVC OPACIFICADO (ADHESIVO PERMANENTE)**
**THE190EVO**

Film compuesto de un PVC fundido de 50 micras de grosor y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Su diseño microestructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire. Film destinado para la impresión a inyección de tintas solventes, ecosolventes, látex y UV. Acabado brillante.

**PROPIEDADES DEL FILM:**

	<u>Valores indicativos</u>	
• Espesor (µm):	50	
• Espesor total del producto (µm):	235	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Peso total del producto (g/m <sup>2</sup> ):	240	HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 15	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 70	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,3	HEXRET001
• Opacidad (%):	> 99,5	HEXOPA001

**COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:**

	<b>Solvente</b>	<b>Ecosolvente</b>	<b>Látex</b>	<b>UV</b>
<b>THE190EVO</b>	✓	✓	✓	✓

**PROTECTOR:**

- Papel siliconado y gofrado de 160 g/m<sup>2</sup>.
- Estabilidad dimensional frente a las 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	11	
24 horas después de la aplicación	13	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	6	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos, aceites).		

**ADHESIVO:**

- Adhesivo acrílico de base solvente.
- Color gris del lado adhesivo: homogéneo.
- Su diseño estructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire.
- Adherencia inmediata y permanente que alcanza su máxima resistencia pasadas 24 horas.

**GUÍA DE APLICACIÓN:**

- El tiempo de secado al tacto es como máximo de 10 minutos dependiendo de la máquina utilizada.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C.
- Límites de temperatura de uso (exterior): de -40 °C a +90 °C.
- Aplicación mediante el método «en seco».

*El film THE190EVO solo puede aplicarse mediante el método conocido como «en seco» a consecuencia de su liner TAKE HEAT EASY. Gracias a esta tecnología, el film puede reposicionarse fácilmente en la superficie durante la aplicación. Sin embargo, es indispensable realizar el alisado porque permite la adhesión óptima del film en la superficie.*

- Producto adaptable, especialmente a los vehículos.
- Se adhiere sobre vidrio, acero, aluminio, PVC, melamina... salvo si las superficies están granuladas o recubiertas de pintura acrílica.
- Para la aplicación en superficies pintadas recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. De lo contrario, la aplicación y la retirada del film serán según el criterio y la responsabilidad del aplicador.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

- Antes de realizar cualquier recubrimiento en general, recomendamos respetar un tiempo de secado de las tintas de al menos 48 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de las impresiones se debe elegir la laminación PC190. Además de otras laminaciones compatibles (PC500, laminaciones estructuradas, etc.).
- Si desea más información sobre el método de aplicación del film THE190EVO, consulte la ficha de instalación en la pestaña «Soporte técnico» / «Guías de aplicación», categoría «Impresión digital» de nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

**ALMACENAMIENTO:**

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

El material conserva sus propiedades durante 1 año si se almacena en su envase original bien cerrado, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa de entre el 30 % y el 70 %.

**DURABILIDAD:** (clima centroeuropeo)

- Exposición vertical al exterior:  
No impreso: 10 años.  
Impreso y laminado:
  - PC500: 5 años.
  - PC190: 4 años.Impreso: 2 años.

*Si desea conocer la durabilidad indicativa de los films para cualquier otra exposición y zona geográfica, consulte la ficha «Reglas de conversión para estimar la durabilidad según la localización» en la pestaña «Soporte Técnico» / «Durabilidad» de nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).*

**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. Los métodos de medición de las normas citadas han servido de base para la elaboración de nuestros propios métodos, están a su entera disposición y puede solicitarnos las últimas instrucciones en vigor. Toda la información aquí publicada se basa en mediciones realizadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituye 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).