



## FICHA TÉCNICA - FILM PVC PARA IMPRESIÓN DIGITAL - ADHESIVO PERMANENTE HX190WG2

Film compuesto de un PVC fundido de 50 micras, recubierto de un adhesivo acrílico gris sensible a la presión. El diseño microestructurado del adhesivo que lo compone facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire. Destinado a la impresión a inyección de tintas solventes, ecosolventes, látex y UV. Acabado brillante.

### **PROPIEDADES DEL FILM:**

	<u>Valores indicativos</u>	
• Espesor ( $\mu\text{m}$ ):	50	
• Espesor total ( $\mu\text{m}$ ):	235	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Peso total ( $\text{g}/\text{m}^2$ ):	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

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

	<b>Solvente</b>	<b>Ecosolvente</b>	<b>Látex</b>	<b>UV</b>
<b>HX190WG2</b>	✓	✓	✓	✓

### **PROTECTOR:**

- Papel PE siliconado y embozado de 145  $\text{g}/\text{m}^2$  con la inscripción "THE CAST by HEXIS" impresa en gris claro.
- 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	15	
24 horas después de la aplicación	16	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	19	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Resistencia a agentes químicos y disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos, aceites).		

**ADHESIVO:**

- Acrílico gris de base solvente.
- El diseño del adhesivo que lo compone facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire.
- Adhesión inmediata y permanente que alcanza su máxima resistencia después de 24 horas.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

- 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 en seco.

*El film HX190WG2 solo puede aplicarse con el método llamado "en seco" a consecuencia de su liner HEX'PRESS. Gracias a esta tecnología, el film puede reposicionarse fácilmente en su superficie durante la aplicación. Sin embargo, la etapa del alisado es indispensable porque permite la adhesión óptima del film en la superficie.*

- Producto adaptable, especialmente a los vehículos.
- Se adhiere sobre vidrio, acero, aluminio, PVC, melamina... excepto la aplicación en superficies granuladas o recubiertas de pintura acrílica.
- Para la aplicación en superficies pintadas, recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. En caso contrario, la aplicación o retirada del film se realizará bajo el riesgo y la responsabilidad del instalador.

**RECOMENDACIONES DIVERSAS:**

- Antes de proceder a cualquier recubrimiento en general y para conseguir un resultado óptimo, se recomienda respetar un tiempo de secado de las tintas de al menos 48 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el aspecto de sus impresiones, opte por una laminación PC500, PC190 o PC30.
- Si desea más información sobre el método de aplicación del HX190WG2 film, consulte la ficha de instalación en la pestaña "Profesionales" / "Método 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 entre el 30 % y 70 %.

**DURABILIDAD:** (clima centroeuropeo)

- Exposición vertical al exterior:  
No impreso: 10 años.  
Impreso y plastificado:  
- PC500: 5 años.  
- PC30 y PC190: 4 años.  
Impreso: 2 años.

**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 confección 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 las mediciones efectuadas 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).