



## FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - FILM TRANSPARENTE - ADHESIVO PERMANENTE CLEARWRAP

Film compuesto de un PVC fundido transparente 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. Esta gama está especialmente diseñada para la rotulación integral de vehículos y concebida para soportar fuertes deformaciones. 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):	250		
	<u>Valores medios</u>		<u>Métodos</u>
• Peso total del producto (g/m <sup>2</sup> ):	255		HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25mm):	mín. 15		HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100		HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,5		HEXRET001

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

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

### **PROTECTOR:**

- Papel siliconado y gofrado de 165 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	9	
24 horas después de la aplicación	12	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	12	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,3	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 que alcanza su máxima resistencia pasadas 24 horas.

## **GUÍA DE APLICACIÓN:**

- El tiempo de secado al tacto es como máximo de 15 minutos dependiendo de la máquina utilizada.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C.

*Debe respetarse la temperatura mínima de aplicación tanto para el soporte como en el ambiente.*

- Límites de temperatura de uso (exterior): de -40 °C a +90 °C.
- Producto adaptable, especialmente a los vehículos.
- Aplique el film:
  - En una superficie limpia y sin restos de sustancias contaminantes (polvo, grasa, cera, silicona, etc.).
  - En un entorno limpio y sin excesivo polvo.

*Se recomienda realizar una prueba de aplicación antes de cada proyecto para comprobar el aspecto y el acabado final del film en superficies oscuras. Preste mucha atención al limpiar las esquinas y los bordes de las superficies de aplicación.*

- Aplicación en seco o mediante el método húmedo.
  - Aplicación en seco:
 

*Gracias a la estructura de su liner, el film CLEARWRAP puede reposicionarse fácilmente en el soporte.*

    - Manipule el film con las manos limpias o utilizando guantes, que no desprendan pelusas, tras haber retirado el liner.
    - Aplique el film de manera uniforme con una espátula para conseguir una adhesión óptima del film en el soporte.

*En superficies oscuras, pueden apreciarse marcas de espátula en las superficies oscuras tras la aplicación del film.*

- Aplicación húmeda solo con agua jabonosa:
  - Retire siempre el liner justo antes de la aplicación y aplique inmediatamente el film siguiendo los métodos de formación HEXIS.
  - Aplique una presión homogénea sobre todo el gráfico utilizando una espátula para eliminar el líquido de aplicación.

*HEXIS recomienda realizar una prueba de aplicación en una superficie muy deformada para asegurarse de la buena adherencia del film tras haber evacuado el líquido de aplicación.*

- 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.
- Para limpiar este film, utilice una esponja no abrasiva o un paño suave con agua y jabón.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

- Para un resultado óptimo, antes de realizar cualquier laminación o 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 PC50MICP2.
- Si desea más información sobre el método de aplicación del film CLEARWRAP, consulte la guía de aplicación en la pestaña «Soporte Técnico», en la categoría «Impresión Digital» de nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

**ALMACENAMIENTO:**

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

El material conserva sus propiedades durante 1 año si se almacena en su envase de origen 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: 8 años.  
Impreso y laminado:  
- PC50MICP2: 5 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 extremas del producto en cada uso en concreto. 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).