



FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - PVC - ADHESIVO PERMANENTE HXRI0IWG2

Film compuesto de un PVC fundido, de 50 micras y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión, para una adhesión en una superficie de poca energía. Su diseño microestructurado 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 (µm):	50		
• Espesor total del producto (µm):	230		
	<u>Valores medios</u>		<u>Métodos</u>
• Peso total del producto (g/m ²):	260		HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 20		HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 70		HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,4		HEXRET001

COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:

	Solvente	Ecosolvente	Látex	UV
HXRI0IWG2	✓	✓	✓	✓

PROTECTOR:

- Papel PE siliconado y gofrado de 145 g/m² 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>
En vidrio		
• Pelado 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	19	
24 horas después de la aplicación	23	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	19	HEXFTM009
En polipropileno		
• Pelado 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	9	
24 horas después de la aplicación	11	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	7	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,5	HEXFTM003
• Resistencia a disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos, aceites).		

ADHESIVO:

- Adhesivo acrílico de base solvente.
- Ofrece una mayor adhesión en superficies de baja energía (polipropileno, polietileno, etc.).
- 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. Tolera hasta -1 °C.
- Límites de temperatura de uso (exterior): de -40 °C a +90 °C.
- Aplicación en seco.

El film HXR101WG2 solo puede aplicarse mediante el método conocido como «en seco» a consecuencia de su liner HEX'PRESS. Gracias a esta tecnología, el film puede reposicionarse fácilmente en la 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 muy bien 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 o retirada del film se realizará bajo el riesgo y la responsabilidad del instalador.

RECOMENDACIONES DE USO:

- Para un resultado óptimo, antes de realizar cualquier recubrimiento u otro, recomendamos respetar un tiempo de secado de las tintas de al menos 48 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de sus impresiones, elija una de las laminaciones PC500, PC190 o PC30 dependiendo del acabado deseado.

ALMACENAMIENTO:

- Vida útil en el almacén (antes de la 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 una humedad relativa entre el 30 % y 70 %.

DURABILIDAD: (clima centroeuropeo)

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

CERTIFICACIONES:

- Producto clasificado B-s1, d0 según la norma de clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación EN13501-1:2018 (Acta n.º EFR-21-002612).

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. Todas las informaciones aquí publicadas están basadas 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.