



FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - PVC - ADHESIVO PERMANENTE HX24IWG2 – HX24IWM2

Film compuesto de un PVC calandrado de 70 micras que contiene plastificantes poliméricos y está recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Su diseño microestructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire. Destinado para la impresión a inyección de tintas solventes, ecosolventes, látex y UV. Acabado brillante (HX24IWG2) o mate (HX24IWM2).

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valores indicativos</u>	
• Espesor (µm):	70	
• 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. 35	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,5	HEXRET001

COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:

	Solvente	Ecosolvente	Látex	UV
HX24IWG2 – HX24IWM2	✓	✓	✓	✓

PROTECTOR:

- Papel PE siliconado y gofrado de 145 g/m² con el logotipo de HEXIS impreso 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	17	
24 horas después de la aplicación	18	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	21	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.
- Su diseño estructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire.
- Adherencia inmediata y permanente.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- Film destinado para la comunicación visual a medio plazo en superficies planas, adecuado para aplicaciones interiores y exteriores.
- 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».

Los films HX241WG2 y HX241WM2 solo deben aplicarse mediante el método conocido como «en seco» debido a su liner HEX'PRESS. 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.

- Se adhiere muy bien sobre vidrio, acero, aluminio, PVC, melamina... salvo si son 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. De lo contrario, la aplicación y la retirada del film serán según el criterio y la responsabilidad del aplicador.

RECOMENDACIONES DE USO:

- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de las impresiones se debe elegir la laminación V740. Para las impresiones UV, proteja con la laminación VCR740.
- Para un resultado óptimo, antes de realizar cualquier recubrimiento u otro, recomendamos respetar un tiempo de secado de las tintas de al menos 24 horas.

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 con una humedad relativa de entre el 30 % y el 70 %.

DURABILIDAD: (Clima centroeuropeo)

- Exposición vertical en el exterior en superficies planas:
No impreso: 5 años.
Impreso y laminado:
- V740: 3 años.
- VCR740: hasta 2,5 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.

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.