


FICHA TÉCNICA – IMPRESIÓN DIGITAL – PVC OPACIFICADO (ADHESIVO REMOVIBLE)
HX210WG2

Film compuesto de un PVC polimérico, calandrado, de 70 micras de grosor y recubierto de un adhesivo acrílico negro removible 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.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valores indicativos</u>	
• Espesor (µm):	70	
• Espesor total del producto (µm):	260	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Peso total del producto (g/m ²):	280	HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	min. 35	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,3	HEXRET001

COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:

	Solvente	Ecosolvente	Látex	UV
HX210WG2	✓	✓	✓	✓

PROTECTOR:

- Papel PE siliconado y gofrado de 145 g/m² con el logotipo de HEXIS impreso en gris claro.
- 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	8	
24 horas después de la aplicación	8	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	9	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003
• Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos, aceites).		

ADHESIVO:

- Adhesivo acrílico negro de base solvente.
- Su diseño estructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire.
- Adherencia inmediata, adhesivo removible.

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 -20 °C a +60 °C.
- Aplicación mediante el método «en seco».

El film HX210WG2 solo debe aplicarse mediante el método conocido como «en seco» debido a su liner HEX'PRESS. Gracias a esta tecnología, el film se puede reposicionar fácilmente en la superficie durante la aplicación. Sin embargo, es indispensable realizar el alisado que 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.

Los adhesivos removibles, aplicados en films PVC laminados monoméricos o poliméricos, pueden pasar a ser semipermanentes. La duración de la aplicación y el tipo de exposición pueden acelerar el fenómeno.

- 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.
- Temperatura de retirada recomendada del film: al menos 20 °C.

Si la temperatura es inferior se puede utilizar una pistola térmica para facilitar la retirada del film.

RECOMENDACIONES DE USO:

- El film PVC del HX210WG2 es de tipo polimérico calandrado similar a los films de la serie 200. La vida útil estimada del film PVC no impreso, ni laminado es de 7 años si se utiliza en condiciones de exposición estándar en una superficie lisa, no porosa, adecuadamente preparada y no desgasificante.
- HEXIS controla el color y el comportamiento de las tintas en los films para garantizar la reproducción o fidelidad del color. Sin embargo, si para su proyecto necesita utilizar varios rollos, le recomendamos que sean todos del mismo lote de producción.
- Antes de realizar cualquier recubrimiento en general, recomendamos respetar un tiempo de secado de las tintas de al menos 24 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de las impresiones se debe elegir la laminación más adecuada: V750 o PC500. Para las impresiones UV, proteja con la laminación VCR750.

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 en superficies planas, lisas y no desgasificante:
 - Superior a 5 años.
- Se puede retirar de superficies lisas y no porosas:
 - De 2 a 3 años sin dejar grandes restos de adhesivo.

Más de este tiempo, el film puede comportarse de forma similar a un film con adhesivo permanente.

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.