



## FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - PVC - ADHESIVO PERMANENTE HX200NTWG2

Film compuesto de un PVC polimérico, calandrado, de 70 micras y 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. Film especialmente diseñado para aplicaciones a bajas temperaturas. Destinado a 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 <sup>2</sup> ):	280		HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 35		HEXNFX4102I
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100		HEXNFX4102I
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,4		HEXRET001

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

	<b>Solvente</b>	<b>Ecosolvente</b>	<b>Látex</b>	<b>UV</b>
<b>HX200NTWG2</b>	✓	✓	✓	✓

### **PROTECTOR:**

- Papel PE siliconado y gofrado de 145 g/m<sup>2</sup> 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	13	
24 horas después de la aplicación	16	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	16	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:**

- Acrílico gris de base solvente.
- Su diseño estructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire.
- Adherencia inmediata y permanente que alcanza su máxima resistencia después de 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.
- Film especialmente diseñado para aplicaciones a bajas temperaturas: de +10 °C a +15 °C.
- Límites de temperatura de uso (exterior): de -40 °C a +90 °C.
- Aplicación en seco.

*El film HX200NTWG2 solo puede aplicarse con el método llamado «en seco» debido a su liner HEX'PRESS. Gracias a esta tecnología, el film puede reposicionarse fácilmente sobre su superficie durante la aplicación. Sin embargo, la etapa del alisado es indispensable porque permite la adhesión óptima del film sobre la superficie.*

- 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 o retirada del film se realizará bajo el riesgo y la responsabilidad del instalador.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

- Antes de realizar cualquier recubrimiento y para conseguir un resultado óptimo, se recomienda respetar un tiempo de secado de las tintas de al menos 24 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de las impresiones, elija la laminación más adecuada: utilice V750 o PC500. Para las impresiones UV, proteja con la laminación VCR750.
- Si desea más información sobre el método de aplicación del HX200NTWG2, consulte la ficha de instalación en la pestaña «Soporte técnico» / «Guías 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: 8 años.  
Impreso y laminado:  
- PC500: 5 años;  
- V750: 4 años;  
- VCR750: 3 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).