



## FICHA TÉCNICA / FILM PVC PARA IMPRESIÓN DIGITAL ADHESIVO PERMANENTE HX100NTWG2

Este film de PVC de 50 micras consiste en un film polimérico fundido libre de cadmio, cubierto con 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. Es compatible con la tecnología de inyección de tintas UV, HP Latex, solvente y eco-solvente. Acabado brillo. Film especialmente diseñado para aplicaciones a bajas temperaturas (de +10 °C a +15 °C).

### **PROPIEDADES DEL FILM:**

	<u>Valores medios</u>	<u>Método de ensayo</u>
• Gramaje (µm):	50	
• Grosor total del producto (µm):	235	
• Peso total (g/m <sup>2</sup> ):	240	HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 20	HEXNFX4102I
• Alargamiento a la rotura (%):	mín. 100	HEXNFX4102I
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,3	HEXRET001

### **COMPATIBILIDAD ENTRE SOPORTE Y SISTEMAS DE IMPRESIÓN:**

	<b>Solventes</b>	<b>Eco-Solventes</b>	<b>HP Latex</b>	<b>UV</b>
<b>HX100NTWG2</b>	✓	✓	✓	✓

### **PROTECTOR:**

- Papel PE siliconado embozado de 145 g/m<sup>2</sup>, con la inscripción "LE COULÉ *par* HEXIS" impresa en gris muy tenue.
- Estabilidad dimensional frente a variaciones higrométricas.

### **PROPIEDADES DEL ADHESIVO:**

(Valores medios obtenidos a partir de las mediciones realizadas con motivo de la publicación de esta ficha técnica)

	<u>Valores medios</u>	<u>Método de ensayo</u>
• Pelado 180° sobre vidrio (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	17	
24 horas después de la aplicación	18	
• Adhesión / Agarre inicial (N/25 mm):	18	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,25	HEXFTM003

- Resistencia química: El adhesivo resiste la mayoría de agentes químicos y disolventes (alcohol, ácidos diluidos y aceites).

### **ADHESIVO:**

- Acrílico gris de base solvente.
- Diseño microestructurado que facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire.
- Adherencia inicial y fijación permanente que alcanza su máxima resistencia después de 24 h.

## **RECOMENDACIONES DE USO:**

- El tiempo de secado al tacto es inferior a 10 minutos. Variable según sistema de impresión.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C.
- Límites de temperatura de uso exterior: de -40 °C a +90 °C.
- Aplicación en seco.

*El film HX100NTWG2 está exclusivamente diseñado para su aplicación en seco. Debido a su soporte con tecnología HEX'Press, es muy fácil de remover y reposicionar durante la aplicación. Siempre repase presionando el film sobre la superficie para garantizar su adhesión total y óptima.*

- Alta conformabilidad que le convierte en el producto idóneo para rotular vehículos.
- Se adapta a una gran variedad de sustratos. Se adhiere fácilmente sobre vidrio, acero, aluminio, PVC, melamina... exceptuando sobre superficies granuladas o con pintura acrílica.
- Para las aplicaciones sobre sustratos pintados, recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. En caso contrario, la instalación o retirada del film se realizará bajo su propio riesgo y responsabilidad.

## **OTRAS RECOMENDACIONES:**

- Antes de proceder a cualquier laminación o recubrimiento en general recomendamos que para un resultado óptimo, respete un tiempo de secado de las tintas de al menos 48 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de sus impresiones, opte por la laminación más adecuada en función del acabado que desee obtener. Concretamente: utilice PC50G2 o PC30G2 para un acabado brillo, PC30M2 para un acabado extramate O PC30M3 para un acabado mate.
- Para más información sobre los métodos de aplicación de HX100NTWG2, consulte la guía de aplicación específica a los films para "Rotulación Integral". Puede descargarla desde la sección dedicada a "Profesionales" de nuestro sitio web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

## **ALMACENAJE:**

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

El material conserva sus propiedades durante 1 año si se almacena en su envase de origen bien cerrado y en condiciones apropiadas de temperatura - entre 15 °C y 25 °C - y humedad relativa - entre el 30 % y 70 %.

## **DURABILIDAD:** (Clima Centroeuropeo)

Exposición vertical y uso exterior:

- Film no impreso: 10 años.
- Film impreso y laminado: 5 años.
- Film impreso: 2 años.

## **ADVERTENCIAS**

Contando con la gran variedad de soportes rotulables y debido al continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, invitamos al usuario a que examine detenidamente las propiedades y prestaciones del producto para confirmar la adecuación del material al uso final.

Los métodos estándar de medición de las normas citadas han servido de base para elaborar nuestro propio sistema de medición, a su disposición bajo petición. No dude en consultarnos para obtener las últimas instrucciones vigentes.

Todos los valores publicados en esta hoja de datos están basados en mediciones que efectuamos regularmente en laboratorio. Sin embargo no constituyen un factor de garantía intangible. El vendedor no será responsable de los daños más que hasta el precio de compra de los productos y no asume ninguna responsabilidad por los daños indirectos. Todas las especificaciones pueden estar sujetas a cambio sin previo aviso. En nuestra página web [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com), dispondrá en todo momento de toda la información actualizada de forma automática.