



FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - ADHESIVO PERMANENTE HX301EPS

Film polipropileno de 90 micras, recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Para una aplicación de corto plazo. Este film está destinado para la impresión a inyección de tintas UV; no requiere una laminación de protección. Acabado satinado. El film no impreso está certificado B-s1, d0 según la norma de reacción al fuego EN13501-1: 2018 (Acta n.º: EFR-21-002593).

¿Cuáles son las ventajas de los films sin PVC? Estos productos disminuyen el impacto sobre el medio ambiente, consumen menos energía en la producción de los elementos que los componen, no liberan C.V.O. (compuestos volátiles orgánicos) durante esta fase, ni gases ácidos (cloruro de hidrógeno) en caso de combustión o degradación solar.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valores indicativos</u>	
• Espesor (µm):	90	
• Espesor total del producto (µm):	275	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Peso total del producto (g/m²):	255	HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 10	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,4	HEXRET001

COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:

	UV
HX301EPS	✓

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	25	
24 horas después de la aplicación	27	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	16	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,3	HEXFTM003

- Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos, aceites).

ADHESIVO:

- Adhesivo acrílico de base solvente.
- Adherencia inmediata y permanente.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- No se recomienda la laminación del film después de la impresión.

HEXIS no se hace responsable de ningún daño causado por la laminación del film impreso.

- El producto no impreso y no protegido mediante un film de laminación está certificado B-s1, d0 según la norma de reacción al fuego EN13501-1:2018 (Acta n.º: EFR-21-002593).
- 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 HXR301EPS 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.

- Para una adhesión óptima en superficies irregulares, se recomienda eliminar el polvo del sustrato antes de la aplicación.
- Se adhiere muy bien sobre superficies ligeramente rugosas como hormigón, salvo si son superficies arenosas, deterioradas (fisuras, grietas, manchas de humedad o condensación, exceso de textura, etc.) o están recubiertas de pintura acrílica.

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, en posición vertical, en un lugar sin polvo, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa del 50 %.

DURABILIDAD: (Clima centroeuropeo)

- Exposición vertical al exterior:
No impreso: 6 meses dependiendo del soporte y del tipo de exposición.

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.

Todas las informaciones aquí publicadas están basadas en mediciones realizadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituyen 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.