



FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - PVC - ADHESIVO PERMANENTE HXUR280WG2

Film compuesto de un PVC polimérico, calandrado, de 100 micras de grosor y recubierto de un adhesivo acrílico, ultra reforzado y sensible a la presión. Las propiedades físicas y químicas de distribución del adhesivo le permiten aumentar la superficie de contacto entre el film y el relieve de los soportes estructurados o rugosos, reduciendo al mismo tiempo las tensiones de deformación que deben aplicarse al film. 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):	100	
• Espesor total del producto (µm):	310	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Peso total del producto (g/m ²):	350	HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 35	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 1	HEXRET001

COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:

	Solvente	Ecosolvente	Látex	UV
HXUR280WG2	✓	✓	✓	✓

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>
En vidrio		
• Pelado 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	37	
24 horas después de la aplicación	39	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	29	HEXFTM009
En polipropileno		
• Pelado 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	31	
24 horas después de la aplicación	33	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	16	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,5	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:

Es importante tener en cuenta la gran variedad de superficies disponibles. La aplicación de este film en un revestimiento inadecuado y/o su instalación sin una preparación previa de la superficie podría provocar el despegue del film o que el soporte no quede intacto al retirar el film. El instalador es responsable de los riesgos que puedan derivarse al aplicar o retirar el film en estas superficies. HEXIS no se hace responsable de los daños y desperfectos ocasionados durante la aplicación o retirada del film.

- El tiempo de secado al tacto es como máximo de 10 minutos dependiendo de la máquina utilizada.
- Aplicación mediante el método «en seco».

El film HXUR280WG2 solo puede 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, el paso del alisado es indispensable porque permite la adhesión óptima del film en la superficie.

- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C. Tolera hasta -1 °C.
- Límites de temperatura de uso (exterior): de -40 °C a +90 °C.
- Límites de temperatura de uso (exterior en superficies irregulares): máx. de +60 °C.
- Para una adhesión óptima sobre superficies irregulares, se recomienda eliminar el polvo de la superficie antes de la aplicación.
- 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.

Si se aprecia cualquier desperfecto del sustrato o del revestimiento, se debe reparar antes de colocar el film. Deje secar la pintura entre 7 y 10 días antes de la aplicación definitiva del film. De lo contrario, el film podría despegarse, romperse o formar burbujas.

RECOMENDACIONES DE USO:

- 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.
- 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 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 al exterior:
No impreso: hasta 8 años.
Impreso y laminado:
 - PC500: hasta 5 años.
 - V750: hasta 4 años.
 - VCR750: hasta 3 años.Impreso: hasta 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.