FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - PVC - ADHESIVO PERMANENTE

VCXR301WG1 – VCXR301WS1

Films compuestos de un PVC monomérico, calandrado, de 100 micras de grosor y recubiertos de un adhesivo acrílico, permanente, extrarreforzado y sensible a la presión. Gracias al adhesivo extrarreforzado, estos productos están especialmente diseñados para la aplicación en paredes lisas o ligeramente granuladas (hormigón, aglomerado, contrachapado...) o para la aplicación en superficies de baja energía (polietileno, polipropileno…). Destinados para la impresión a inyección de tintas solventes, ecosolventes, látex y UV. Acabado brillante (VCXR301WG1) o satinado (VCXR301WS1).

PROPIEDADES DEL FILM:

	Valores indicativos	
• Espesor (µm):	100	
• Espesor total del producto (µm):	330	
	Valores medios	**Métodos**
• Peso total del producto (g/m²):	350	HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 40	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 1,2	HEXRET001

COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:

	Solvente	Ecosolvente	Látex	UV
VCXR301WG1 – VCXR301WS1	✓	✓	✓	✓

PROTECTOR:

- Papel PE siliconado de 145 g/m² con el logotipo de HEXIS impreso en azul 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)

	Valores medios	Métodos
En vidrio		
• Pelado 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	33	
24 horas después de la aplicación	38	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	41	HEXFTM009

En polipropileno

• Pelado 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	23	
24 horas después de la aplicación	25	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	21	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:

- Acrílico de base solvente.
- Ofrece un mayor agarre en superficies de baja energía (polipropileno, polietileno, etc.).
- 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 retirarlo. 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.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C, aceptable hasta -1 °C.
- Límites de temperatura de uso (exterior): de -40 °C a +90 °C.
- Se adhiere muy bien sobre vidrio, acero, aluminio, PVC, melanina, superficies lisas o ligeramente granuladas, etc. salvo si son superficies arenosas, deterioradas (fisuras, grietas, manchas de humedad o condensación, exceso de textura, etc.).

Si se aprecia cualquier desperfecto del sustrato o del revestimiento, se debe reparar antes de colocar el film.

- Realice siempre una prueba de desgasificación antes de proceder a la aplicación del film en una superficie recién pintada.

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: V700 o V650. Para las impresiones UV, proteja con la laminación VCR650.

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 en superficies planas:
  No impreso: 4 años.
- Exposición vertical al exterior en superficies ligeramente granuladas (hormigón, aglomerado…):
  Impreso y laminado con V700, V650 o VCR650: de 2 a 4 meses dependiendo de la exposición y de las condiciones climáticas.
- Exposición interior en superficies ligeramente granuladas (hormigón, aglomerado…): 3 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.