FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - PVC - ADHESIVO PERMANENTE

VCXR101WG1

Film compuesto de un PVC fundido, de 50 micras, recubierto de un adhesivo acrílico, extrarreforzado y sensible a la presión. Destinado a la impresión a inyección de tintas solventes, ecosolventes, látex y UV. Acabado brillante.

Gracias a su adhesivo extrarreforzado, este producto está especialmente concebido para la aplicación en superficies irregulares, como ladrillos, hormigón, aglomerado, etc.

Puede utilizarse en superficies muy estructuradas y en aplicaciones que necesiten una adherencia superior a la del VCSR101WG1.

PROPIEDADES DEL FILM:

	Valores indicativos	
• Espesor (µm):	50	
• Espesor total del producto (µm):	265	
	Valores medios	Métodos
• Peso total del producto (g/m²):	280	HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 20	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 70	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,7	HEXRET001

COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:

	Solvente	Ecosolvente	Látex	UV
VCXR101WG1	✓	✓	✓	✓

PROTECTOR:

- Papel PE siliconado 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)

	Valores medios	Métodos
• Pelado 180° en vidrio (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	23	
24 horas después de la aplicación	25	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	27	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,5	HEXFTM003

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

ADHESIVO:

- Adhesivo acrílico de base solvente.
- Adherencia inmediata y permanente que alcanza su máxima resistencia pasadas 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. Tolera hasta -1 °C en superficies planas y un mínimo de +15 °C en remaches y superficies irregulares.
- 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 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:

- Para un resultado óptimo, antes de realizar cualquier recubrimiento u otro, recomendamos respetar un tiempo de secado de las tintas de al menos 48 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de sus impresiones, elija una de las laminaciones PC500, PC190 o PC30 dependiendo del acabado deseado.
- La aplicación en superficies irregulares (paredes, revestimientos de paredes, etc.) debe realizarse con métodos especiales. Si desea más información, consulte la ficha de instalación en la pestaña «Soporte técnico» / «Guías de aplicación», categoría «Impresión digital» de nuestra página web www.hexis-graphics.com.

ALMACENAMIENTO:

- Vida útil en el almacén (antes de su 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 una humedad relativa entre el 30 % y 70 %.

DURABILIDAD: (clima centroeuropeo)

- Exposición vertical en el exterior en superficies lisas:
  No impreso: 10 años.
  Impreso y laminado:
  - PC500: 5 años.
  - PC190 y PC30: 4 años.

  Impreso: 2 años.
- Exposición vertical en el exterior en superficies irregulares (ladrillos, hormigón, aglomerado…) impreso y laminado con PC500, PC190 o PC30: de 3 a 6 meses dependiendo de la exposición y de las condiciones climáticas.
- Exposición interior en superficies irregulares (ladrillos, hormigón, aglomerado…): 5 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.

CERTIFICACIONES:

- Producto clasificado B-s1, d0 según la norma de clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación EN13501-1:2018 (Acta n.° EFR-21-002612).

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 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.