



FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - PVC - ADHESIVO PERMANENTE VCXR20IWGI

Film compuesto de un PVC polimérico, calandrado, de 70 micras y recubierto de un adhesivo permanente, extrarreforzado y sensible a la presión. Gracias a su adhesivo extrarreforzado, este producto está especialmente concebido para la aplicación en superficies irregulares, como ladrillos, hormigón, aglomerado o para la aplicación en superficies de baja energía (polietileno, polipropileno...). Destinado para la impresión a inyección de tintas solventes, ecosolventes, látex y UV. Acabado brillante.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valores indicativos</u>	
• Espesor (µm):	70	
• Espesor total del producto (µm):	315	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Peso total del producto (g/m²):	335	HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 35	HEXNFX4I02I
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX4I02I
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 1	HEXRET001

COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:

	Solvente	Ecosolvente	Látex	UV
VCXR20IWGI	✓	✓	✓	✓

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)

	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
En vidrio		
• Pelado 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	29	
24 horas después de la aplicación	34	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	33	HEXFTM009
En polipropileno		
• Pelado 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	13	
24 horas después de la aplicación	17	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	17	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos, aceites).		

ADHESIVO:

- Adhesivo especialmente diseñado para la aplicación en superficies irregulares (ladrillos, hormigón, conglomerado...), no harinosas y arenosas.
- Ofrece una mayor adhesión en superficies de baja energía (polipropileno, polietileno, etc.).
- Acrílico de base solvente.
- Adherencia inmediata y permanente.

GUÍA DE APLICACIÓN:

Es importante tener en cuenta la gran variedad de soportes posibles. La aplicación de este film en una superficie o revestimiento inadecuado y/o su instalación sin una preparación previa de la superficie podría provocar el despegue del film o que el sustrato no quede intacto al retirar el film. Si se aplica o retira en estas superficies, el instalador es responsable de los riesgos que puedan derivarse. 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. 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 en superficies irregulares, se recomienda eliminar el polvo del sustrato 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 o retirada del film se realizará bajo el riesgo y la responsabilidad del instalador.

Si se aprecia que el sustrato o el revestimiento están en mal estado, debe reparar los desperfectos antes de colocar el vinilo. Deje secar la pintura entre 7 y 10 días antes de la aplicación definitiva del film. En caso contrario, el film podría despegarse, romperse o formar burbujas.

RECOMENDACIONES DIVERSAS:

- Para un recubrimiento completo u otro, el tiempo de secado adecuado de las tintas es de al menos 24 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de las impresiones, elija la laminación más adecuada: utilice PC500 o V750. 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 original bien cerrado, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa entre el 30 % y 70 %.

DURABILIDAD: (clima centroeuropeo)

- Exposición vertical al exterior:
No impreso: 8 años.
Impreso y laminado:
 - PC500: 5 años.
 - V750: 4 años.
 - VCR750: 3 años.Impreso: 2 años.
- Exposición vertical al exterior en superficies irregulares (ladrillos, hormigón, aglomerado...):
Impreso y laminado con PC500, V750 o VCR750: 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.

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 confección 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 las 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.