



FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - PVC - ADHESIVO PERMANENTE VCSR20IWGI – VCSR20IWMI

Films compuestos de un PVC polimérico, calandrado, de 70 micras de grosor y recubierto de un adhesivo permanente, sensible a la presión. Especialmente diseñados para la decoración de paredes (fabricadas en Pladur® BA13 o superficies lisas y ligeramente estructuradas) o para ofrecer un mayor agarre en superficies de baja energía (polipropileno o polietileno). Destinados para la impresión a inyección de tintas solventes, ecosolventes, látex y UV. Acabado brillante (VCSR20IWGI) o mate (VCSR20IWMI).

PROPIEDADES DEL FILM:

	Valores indicativos	
• Espesor (µm):	70	
• Espesor total del producto (µm):	255	
	Valores medios	Métodos
• Peso total del producto (g/m ²):	280	HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 35	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,8	HEXRET001

COMPATIBILIDAD GENERAL DE IMPRESORAS:

	Solvente	Ecosolvente	Látex	UV
VCSR20IWGI – VCSR20IWMI	✓	✓	✓	✓

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
En vidrio		
• Pelado 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	26	
24 horas después de la aplicación	31	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	26	HEXFTM009
En polipropileno		
• Pelado 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	11	
24 horas después de la aplicación	12	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	14	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:

- Adhesivo especialmente diseñado para su aplicación interior en paredes lisas o ligeramente estructuradas (por ejemplo, en Pladur® BA13).
- 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 soportes disponibles. 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 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. Tolera hasta -1 °C.
- Límites de temperatura de uso (exterior): de -40 °C a +90 °C.
- Se adhiere muy bien en vidrio, acero, aluminio, PVC, melanina, superficies lisas o ligeramente estructuradas (por ejemplo, Pladur® BA13, etc.), salvo si son superficies granuladas, arenosas, deterioradas (fisuras, grietas, manchas de humedad o condensación, exceso de textura, etc.) o están recubiertas de pintura acrílica.
- A pesar de la gran variedad de soportes posibles, recomendamos examinar previamente la compatibilidad del producto con la superficie. Pruebe aplicando y retirando una muestra de film en una pequeña zona no visible.

Si se aprecia cualquier desperfecto del soporte 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:

- HEXIS controla el color y el comportamiento de las tintas en los films para garantizar la reproducción o fidelidad del color. Sin embargo, si para su proyecto necesita utilizar varios rollos, le recomendamos que utilice solo rollos del mismo lote de producción.
- 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: 8 años.

Impreso y laminado:

- PC500: 5 años.

- V750: 4 años.

- VCR750: 3 años.

Impreso: 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.