



FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - PVC - ADHESIVO PERMANENTE VCSR20IDP

Film compuesto de un PVC polimérico, calandrado, de 70 micras y recubierto de un adhesivo permanente, super reforzado y sensible a la presión. Buena resistencia a las sollicitaciones mecánicas a baja temperatura. Gracias a su adhesivo super reforzado, este producto está concebido para utilizarse en superficies lisas o ligeramente estructuradas, o para una aplicación en superficies de baja energía (polietileno, polipropileno...). Destinado a 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/m ²):	335	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
VCSR20IDP	✓	✓	✓	✓

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	22	
24 horas después de la aplicación	24	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	26	HEXFTM009
En polipropileno		
• Pelado 180°(N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	13	
24 horas después de la aplicación	14	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	13	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,7	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 lisas o ligeramente estructuradas.
- Ofrece una mayor adhesión 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 posibles. La aplicación de este film sobre 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 vinilo.

- El tiempo de secado al tacto es como máximo de 10 minutos dependiendo de la máquina utilizada.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: de +10 °C a -5 °C.
- Límites de temperatura de uso (exterior): de -40 °C a +90 °C.
- Se adhiere muy bien en vidrio, acero, aluminio, PVC, melamina, superficies lisas o ligeramente estructuradas, etc. salvo si las superficies están granuladas, arenosas, deterioradas (fisuras, grietas, humedades y moho, exceso de textura, etc.).
- A pesar de la gran variedad de sustratos 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 que el sustrato o el revestimiento están en mal estado, debe reparar los desperfectos antes de colocar el vinilo.

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

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:

- Antes de realizar cualquier recubrimiento y para conseguir un resultado óptimo, se recomienda respetar un tiempo de secado de las tintas de al menos 24 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de las impresiones, elija la laminación más adecuada: utilice 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 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.

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 efectuadas 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.