



FICHA TÉCNICA / FILM PVC PARA IMPRESIÓN DIGITAL ADHESIVO PERMANENTE VCR3000WMI

Este film de PVC de 100 micras consiste en un film monomérico calandrado libre de cadmio, cubierto con adhesivo acrílico permanente sensible a la presión. Ideal para ofrecer una mayor adhesión sobre superficies de baja energía, es compatible con la tecnología de inyección de tintas UV, HP Latex, solvente y eco-solvente. Acabado mate.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valores medios</u>	<u>Método de ensayo</u>
• Gramaje (μm):	100	
• Grosor total del producto (μm):	290	
• Peso total (g/m^2):	310	HEXGSM001
• Resistencia a la tracción (N/25mm):	mín. 40	HEXNFX41021
• Alargamiento a la rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 1	HEXRET001

COMPATIBILIDAD ENTRE SOPORTE Y SISTEMAS DE IMPRESIÓN:

	Solventes	Eco-Solventes	HP Latex	UV
VCR3000WMI	✓	✓	✓	✓

PROTECTOR:

- Papel PE siliconado de 145 g/m^2 , con el logotipo de HEXIS impreso en azul muy tenue.
- Estabilidad dimensional frente a variaciones higrométricas.

PROPIEDADES DEL ADHESIVO:

(Valores medios obtenidos a partir de las mediciones realizadas con motivo de la publicación de esta ficha técnica)

	<u>Valores medios</u>	<u>Método de ensayo</u>
Sobre vidrio		
• Pelado 180°(N/25mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	18	
24 horas después de la aplicación	22	
• Adhesión / Agarre inicial (N/25mm):	23	HEXFTM009

Sobre polipropileno

- | | | |
|---|------|-----------|
| • Pelado 180°(N/25mm): | | HEXFTM001 |
| 20 minutos después de la aplicación | 9 | |
| 24 horas después de la aplicación | 11 | |
| • Adhesión / Agarre inicial (N/25mm): | 8 | HEXFTM009 |
| • Release (N/25mm): | 0,25 | HEXFTM003 |
| • Resistencia química: El adhesivo resiste la mayoría de agentes químicos y disolventes (alcohol, ácidos diluidos y aceites). | | |

ADHESIVO:

- Acrílico base solvente.
- Ofrece una mayor adhesión sobre superficies de baja energía (polipropileno o polietileno).
- Adherencia inicial y fijación permanente.

RECOMENDACIONES DE USO:

- El tiempo de secado al tacto es inferior a 10 minutos. Variable según sistema de impresión.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C. Tolera hasta -1 °C.
- Límites de temperatura de uso exterior: de -40 °C a +90 °C.
- Para las aplicaciones sobre sustratos pintados, recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. En caso contrario, la instalación o retirada del film se realizará bajo su propio riesgo y responsabilidad.

OTRAS RECOMENDACIONES:

- Antes de proceder a cualquier laminación o recubrimiento en general recomendamos que para un resultado óptimo, respete un tiempo de secado de las tintas de al menos 24 horas.
- Para proteger, cambiar o mejorar el resultado de sus impresiones, opte por la laminación más adecuada: utilice V700 en mate, satinado o brillo en función del acabado que desee.

ALMACENAJE:

- Vida útil en almacén (antes de su aplicación):

El material conserva sus propiedades durante 1 año si se almacena en su envase de origen, en posición vertical, en un lugar libre de polvo y en condiciones apropiadas de temperatura - entre 15 °C y 25 °C - y humedad relativa del 50%.

DURABILIDAD: (Clima Centroeuropeo)

Exposición vertical sobre superficies planas y uso exterior:

- Film no impreso: 4 años.
- Film impreso y laminado: 3 años.
- Film impreso: 2 años.

ADVERTENCIAS

Contando con la gran variedad de soportes rotulables y debido al continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, invitamos al usuario a que examine detenidamente las propiedades y prestaciones del producto para confirmar la adecuación del material al uso final.

Los métodos estándar de medición de las normas citadas han servido de base para elaborar nuestro propio sistema de medición, a su disposición bajo petición. No dude en consultarnos para obtener las últimas instrucciones vigentes.

Todos los valores publicados en esta hoja de datos están basados en mediciones que efectuamos regularmente en laboratorio. Sin embargo no constituyen un factor de garantía intangible. El vendedor no será responsable de los daños más que hasta el precio de compra de los productos y no asume ninguna responsabilidad por los daños indirectos. Todas las especificaciones pueden estar sujetas a cambio sin previo aviso. En nuestra página web www.hexis-graphics.com, dispondrá en todo momento de toda la información actualizada de forma automática.