



## FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - LAMINACIÓN - ADHESIVO PERMANENTE VCR650M

Film compuesto de un PVC monomérico, calandrado, de 80 micras y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Para laminación en frío, acabado mate. Principalmente destinado a una protección mecánica. Particularmente adaptado para la laminación de impresiones a inyección de tintas UV.

### **PROPIEDADES DEL FILM:**

	<u>Valor indicativo</u>	
• Espesor (µm):	80	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 30	HEXNFX4102I
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 80	HEXNFX4102I
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 1,2	HEXRET00I

### **PROTECTOR:**

- Papel siliconado de 87 g/m<sup>2</sup> con el logotipo de HEXIS impreso en gris.
- 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>
• Pelado 180° en vidrio (N/25 mm):		HEXFTM00I
20 minutos después de la aplicación	19	
24 horas después de la aplicación	21	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	23	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, ácidos diluidos y aceites).		

### **ADHESIVO:**

- Adhesivo acrílico de base solvente.
- Adherencia inmediata y permanente.

## **GUÍA DE APLICACIÓN:**

- Temperatura recomendada para su aplicación: de +10 °C a +35 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -30 °C a +60 °C.
- Particularmente adaptado a la laminación en frío de impresiones a inyección de tintas UV.

*Aunque las tintas se solidifiquen inmediatamente después de la impresión, el tiempo de polimeración y de reticulación de las tintas es de 24 horas, variable según las máquinas y la cantidad de tinta depositada. Respete ese plazo mínimo antes de laminar las impresiones por inyección de tinta UV.*

- Resistencia al desgaste mecánico.
- Este film de protección también puede utilizarse para modificar el aspecto visual del producto proporcionándole un acabado mate.
- La laminación VCR650M puede mostrar una contracción cuando se utiliza para proteger ciertos tipos de superficies: pinturas o impresiones a inyección de tintas que no se hayan secado. Para evitar estas alteraciones o para aplicaciones a medio plazo recomendamos utilizar la laminación VCR750.
- 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.

## **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, en posición vertical, en un lugar sin polvo, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa del 50 %.

## **DURABILIDAD:** (clima centroeuropeo)

- Hasta 1,5 años solamente el film de laminación y no la imagen.

*La durabilidad de la impresión laminada depende de la tecnología de impresión utilizada y de las tintas utilizadas. Consulte con el fabricante de la tinta.*

*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](http://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](http://www.hexis-graphics.com).