



## FICHA TÉCNICA - IMPRESIÓN DIGITAL - LAMINACIÓN - ADHESIVO PERMANENTE PC300

Film compuesto de un poliuretano transparente con tratamiento anti rayos UV, de 30 micras y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Está desarrollado para la laminación en frío de los films de impresión digital HEXIS. Esta laminación ultraflexible y ultradeformable, especialmente diseñada para la aplicación en superficies 3D, le permite proteger sus grafismos impresos proporcionando una mayor resistencia mecánica a la abrasión en comparación con las láminas protectoras convencionales de PVC. Acabado brillante.

### **PROPIEDADES DEL FILM:**

	<u>Valor indicativo</u>	
• Espesor (µm):	30	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 50	HEXNFX4103 I
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 200	HEXNFX4103 I
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,4	HEXRET001
• Absorción de los rayos UV (%):	≥ 90	NF EN 410

### **PROTECTOR:**

- Liner PET siliconado de 75 µm.
- 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):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	9	
24 horas después de la aplicación	11	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	9	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,3	HEXFTM003

### **ADHESIVO:**

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

## **GUÍA DE APLICACIÓN:**

- Protección de los films para impresión digital.
- Protegido contra los rayos UV.
- Durante la laminación, compruebe que las tensiones y velocidades de todos los films (film de impresión digital y PC300) sean las mismas. La tensión de la laminación debe mantenerse lo más baja posible durante el proceso de laminación para reducir al mínimo el alargamiento del film PC300.
- Temperatura mínima recomendada para la aplicación del conjunto: +10 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Para limpiar el film, utilice solamente una esponja no abrasiva o un paño suave y agua jabonosa.
- Para las aplicaciones en superficies pintadas, solo aplique el conjunto en una pintura original y en perfecto estado. De lo contrario, la aplicación y la retirada serán según el criterio y el riesgo del aplicador.

## **RECOMENDACIONES DE USO:**

- Para un resultado óptimo, antes de realizar cualquier laminación o recubrimiento en general, recomendamos respetar un tiempo de secado de las tintas de:
  - 48 horas para un film fundido.
  - 24 horas para un film calandrado.

## **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 %.

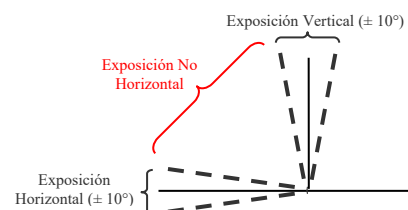
## **DURABILIDAD:** (clima centroeuropeo)

- Exposición vertical al exterior:  
Sin cargas mecánicas: hasta 7\* años.  
Con cargas mecánicas: varía en función del tipo y de la frecuencia de las cargas.

\*Vida útil del film mientras conserva un aspecto visual correcto a una distancia de observación habitual. (La ligera y progresiva modificación del color y del brillo es un fenómeno natural e inevitable inherente a la degradación natural de los materiales).

**Observación:** la durabilidad indicada en este documento:

- se refiere solo a la laminación y no al film impreso.
- es inherente a una posición vertical a  $\pm 10^\circ$  y a la ubicación geográfica de exposición del producto. El resto de posiciones acentúan los choques climáticos y pueden alterar el brillo, incluso la superficie podría quedar ligeramente blanquecina. Una exposición sur, con una inclinación de  $45^\circ$  puede reducir en 2 la durabilidad del film y en 2,8 si la exposición es horizontal. Su aplicación sobre el capó de un vehículo reúne todos los factores más adversos, debido a la exposición horizontal y al calor que desprende el motor.
- está confirmada mediante diferentes pruebas de envejecimiento por radiación UV y por exposiciones verticales al exterior.



- Exposición vertical en el interior:  
hasta 9 años (para superficies de uso poco frecuente o zonas poco frecuentadas).

*Un film que se aplica en superficies expuestas a cargas mecánicas se verá expuesto a una abrasión repetitiva que reducirá su durabilidad más o menos rápido (cambio de aspecto, despegue, etc.).*

*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 elaboración de nuestros propios métodos, están a su entera disposición y puede solicitarnos las últimas instrucciones en vigor.

Todas las informaciones aquí publicadas están basadas en mediciones realizadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituyen 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).