FICHA TÉCNICA - LAMINACIÓN - ADHESIVO PERMANENTE

# PCFORGED

Film compuesto de un PVC fundido, estructurado, transparente, de 110 micras y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Diseñado para la laminación en frío de films de color o de films de impresión digital. Puede aplicarse directamente en superficies lisas 2D o 3D moderadas. Efecto carbono forjado.

## PROPIEDADES DEL FILM:

| | Valor indicativo | |
|---|---|---|
| • Espesor (µm): | 110 | |
| | Valores medios | Métodos |
| • Resistencia a la tracción (N/25 mm): | mín. 15 | HEXNFX41031 |
| • Alargamiento de rotura (%): | mín. 50 | HEXNFX41031 |
| • Contracción 168 horas a 70 °C (mm): | < 0,8 | HEXRET001 |

## PROTECTOR:

- Papel PE siliconado de 145 g/m² con «THE CAST by HEXIS» impreso en gris.
- Estabilidad dimensional frente a variaciones higrométricas.

## PROPRIEDADES ADHESIVAS:

(Valores medios obtenidos a partir de mediciones realizadas en el momento de la publicación de esta ficha técnica)

| | Valores medios | Métodos |
|---|---|---|
| • Pelado 180° en vidrio (N/25 mm): | | HEXFTM001 |
| 20 minutos después de la aplicación | 12 | |
| 24 horas después de la aplicación | 14 | |
| • Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm): | 19 | HEXFTM009 |
| • Release (N/25 mm): | 0,5 | 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.
- Adhesión inmediata y permanente después de 24 horas de contacto.
- Aplicación en seco.

## GUÍA DE APLICACIÓN:

- Protegido contra los rayos UV.
- Para modificar, mejorar o proteger:
    - un film de corte y señalética o de rotulación integral: aplique el film PCFORGED solamente en un film no estructurado utilizando un laminador en frío o mediante una aplicación directa. El conjunto se puede cortar con el plotter, salvo en combinación con un film de rotulación integral. Después del corte, se puede transferir con la cinta HEX860.
    - un film de impresión digital: aplique el film PCFORGED solamente en films impresos por inyección de tintas solventes, ecosolventes, UV o látex.
    - cualquier otro tipo de sustrato: aplique el film solamente en una superficie en buen estado o correctamente preparada.

      *Es importante tener en cuenta la gran variedad de superficies posibles. La aplicación de este film en un revestimiento inadecuado y/o su instalación sin preparación previa de la superficie podría provocar que el film se vaya despegando poco a poco o que el sustrato no quede intacto cuando se quite 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 film.*
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Para limpiar el film utilice solo una esponja no abrasiva o un paño suave y agua jabonosa.

## RECOMENDACIONES DE USO:

- Antes de aplicar esta laminación en un film de impresión digital HEXIS, impreso con tintas solventes, y para conseguir un resultado óptimo, se recomienda respetar un tiempo de secado de las tintas de:
    - 48 horas si el film impreso está fundido,
    - 24 horas si el film impreso está calandrado.
- Si desea más información sobre el método de aplicación del film PCFORGED, consulte la ficha de instalación en la pestaña «Soporte Técnico» / «Guías de aplicación», categoría «Láminas Protectoras» de nuestra página web www.hexis-graphics.com.

## 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 %.

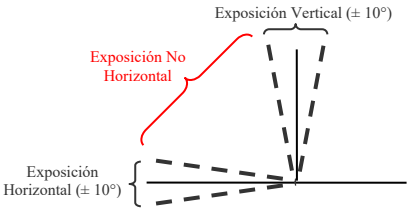
## **DURABILIDAD:** (clima centroeuropeo)

- Exposición vertical al exterior dependiendo del soporte:
  Sin cargas mecánicas: hasta 3* 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 ± 10° y a la ubicación geográfica de exposición del producto. El resto de posiciones acentúan los choques climáticos y pueden alterar el brillo y el color, incluso la superficie podría quedar ligeramente blanquecina. Una exposición sur, con una inclinación de 45° 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 al interior dependiendo del soporte: hasta 5 años.

*Esta duración puede variar dependiendo de la frecuencia y del tipo de limpiezas y cargas mecánicas (fricciones, golpes, etc.) a las que se somete el film.*

**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.