FICHA TÉCNICA - LAMINACIÓN - ADHESIVO PERMANENTE

PCBRUSHED

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. Acabado: efecto aluminio cepillado.

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. 100	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.

PROPIEDADES 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	15	
24 horas después de la aplicación	17	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	20	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.
- Adherencia inmediata y permanente que alcanza su máxima fijación pasadas 24 horas.
- Aplicación mediante el método «en seco».

GUÍA DE APLICACIÓN:

- Protege contra la radiación ultravioleta.
- Para modificar, mejorar o proteger:
  - Un film de corte y señalética o de rotulación integral: aplique el film PCBRUSHED solamente en un film no estructurado utilizando un laminador en frío o mediante una aplicación directa. El complejo se puede cortar con el plotter, salvo los films Super Chrome (véanse las fichas técnicas de los films Super Chrome). Después del corte, se puede transferir con la cinta HEX860.
  - Un film de impresión digital: aplique el film PCBRUSHED solamente en films impresos por inyección de tintas solventes, ecosolventes, UV o látex.
  - Cualquier otro tipo de soporte: aplíquelo solamente en una superficie en buen estado o correctamente preparada.

    Es importante tener en cuenta la gran variedad de superficies disponibles. La aplicación de este film en un revestimiento inadecuado y/o su instalación sin una preparación previa de la superficie podría provocar el despegue del film o que el soporte no quede intacto al retirar el film. El instalador es responsable de los riesgos que puedan derivarse al aplicar o retirar el film en estas superficies. 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 solamente una esponja no abrasiva o un paño suave y agua jabonosa.

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

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 PCBRUSHED, 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 %.

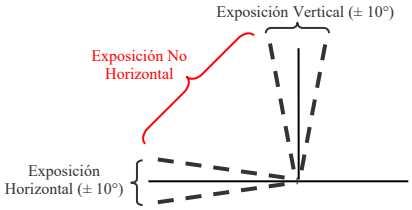
DURABILIDAD: (clima centroeuropeo)

- Exposición vertical al exterior dependiendo del soporte:
  Sin cargas mecánicas: hasta 3* años.

*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, 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. La 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 en el interior dependiendo del soporte: hasta 5 años.

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

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.

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. Toda la información aquí publicada se basa en 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.