FICHA TÉCNICA - LAMINACIÓN - ADHESIVO PERMANENTE

VBRUSHED

Film compuesto de un PVC polimérico, calandrado, estructurado, transparente, de 100 micras, recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Diseñado para la laminación de films de color o de films de impresión digital. Puede aplicarse directamente en superficies planas. Acabado: efecto aluminio cepillado.

PROPIEDADES DEL FILM:

	Valor indicativo	
• Espesor (µm):	100	
	Valores medios	Métodos
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 50	HEXNFX41031
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41031
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,5	HEXRET001

PROTECTOR:

- Papel kraft siliconado de 80 g/m² con el logotipo de HEXIS impreso en gris.
- Estabilidad dimensional frente a las 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	19	
24 horas después de la aplicación	23	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	22	HEXFTM009
• Release: (N/25 mm):	0,4	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 en seco.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- La laminación VBRUSHED está diseñada para aplicarse en un film de color y proporciona un acabado de aluminio cepillado al film del sustrato.
- Puede servir para la laminación en frío de los films de impresión digital HEXIS impresos por inyección de tintas solventes, ecosolventes, látex o UV. Proporciona un acabado madera al grafismo.
- La laminación VBRUSHED puede aplicarse en todas las superficies planas y lisas y proporciona un acabado de aluminio cepillado al sustrato.
- El film puede limpiarse con todos los métodos de limpieza convencionales, utilizando accesorios no abrasivos y productos de limpieza o detergentes.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Para la aplicación en superficies pintadas recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. De lo contrario, la aplicación y la retirada serán según el criterio y el riesgo del aplicador.

RECOMENDACIONES DE USO:

- Para conseguir un buen resultado, antes de proceder a una laminación, recubrimiento, o cualquier otro procedimiento de un film de impresión digital HEXIS, le recomendamos respetar un tiempo de secado de las tintas de:
  - 48 horas para un film fundido.
  - 24 horas para un film calandrado.
- Si desea más información sobre el método de aplicación del film VBRUSHED, 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)

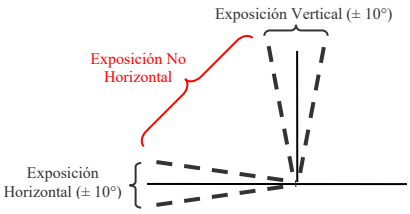
- Exposición vertical al exterior dependiendo del soporte:

  Sin cargas mecánicas: hasta 5* 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 vertical al interior dependiendo del soporte:
  hasta 8 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.

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.