



FICHA TÉCNICA - FILM PROTECTOR HEXLIGHTSx

Los films *HEXLIGHTS* están formados por un vinilo fundido de altas prestaciones con un espesor de 70 micras y recubierto de un adhesivo acrílico solvente, sensible a la presión. Su diseño estructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire. Estos films están especialmente diseñados para proporcionar un tintado a las luces de señalización de los automóviles. Films transparentes y brillantes con tinta negra clara u oscura.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valor indicativo</u>	
• Espesor (µm):	70	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 15	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,4	HEXRET001

PROTECTOR:

- Liner PET siliconado y gofrado de 100 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° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación:	11	
24 horas después de aplicación:	13	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	15	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,3	HEXFTM003

ADHESIVO:

- Acrílico de base solvente.
- Su diseño estructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire.
- Adherencia inmediata y permanente que alcanza su máxima resistencia pasadas 24 horas.
- Aplicación en seco.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +15 °C. Aplicar preferiblemente entre 20 °C y 25 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Producto deformable destinado exclusivamente para materiales y vehículos rodados.
- Aplicar sobre una superficie limpia y sin restos de sustancias contaminantes (polvo, grasa, cera, silicona, etc.).

Preste mucha atención al limpiar las esquinas y los bordes de las superficies de aplicación para conseguir una adherencia completa a la superficie.

- Aplicar solo en un sustrato no deteriorado.

Si el sustrato está deteriorado, la aplicación y la retirada serán según el criterio y el riesgo del aplicador.

Cuidado: los films HEXLIGHTS deben aplicarse en vehículos de exposición o que no circulan por carreteras abiertas al tráfico público (caminos privados, circuitos, etc.).

Se recomienda informarse sobre la legislación vigente en el país de uso de dichos films antes de cambiar el aspecto de los dispositivos de iluminación y de señalización del vehículo para cualquier otro uso distinto a los mencionados anteriormente. HEXIS no se hace responsable de cualquier irregularidad frente al incumplimiento de la legislación vigente en el país de uso del film.

RECOMENDACIONES DIVERSAS:

- Para facilitar la aplicación, HEXIS dispone, en su gama de accesorios, de varios tipos de espátulas, desde la más flexible hasta la más dura (plástico o fieltro).
- Si desea más información sobre el método de aplicación del film HEXLIGHTS, consulte la ficha de instalación en la pestaña «Soporte Técnico» / «Guías de Aplicación», categoría «Protección y Seguridad» de nuestra página web www.hexis-graphics.com.

ALMACENAMIENTO:

- Vida útil en el almacén (antes de su aplicación):

El material conserva sus propiedades durante 2 años si se almacena en su envase de origen bien cerrado, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa de entre el 30 % y el 70 %.

DURABILIDAD: (clima centroeuropeo)

- La vida útil depende del tipo de superficie, de su preparación, de las condiciones de exposición, así como del tipo de limpieza y su frecuencia.

Por ejemplo, se calcula que una exposición sur (en el hemisferio norte) reduce la durabilidad a la mitad. Ocurre lo mismo en el caso de una exposición horizontal. Además, una temperatura elevada (superior a 50 °C) o la contaminación reducen de manera considerable su duración en condiciones óptimas.

- Exposición vertical: hasta 7 años (en condiciones normales de uso en el tráfico rodado).

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. Si tiene alguna duda puede pedir un estudio de compatibilidad de vidrio/film.

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.