



## FICHA TÉCNICA - FILM PROTECTOR **BLACKLIGHT**

El film *BLACKLIGHT* es un film adhesivo especialmente desarrollado para proteger las superficies transparentes de los vehículos. Gracias a sus excelentes propiedades antichoque protege las lunas, las luces de señalización... de los desperfectos provocados por piedras, insectos, cepillos de lavaderos, etc. Acabado transparente gris claro, brillante.

### **PROPIEDADES DEL FILM:**

	<u>Valor indicativo</u>	<u>Métodos</u>
• Espesor total (film + adhesivo) (µm):	130 ± 10 %	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	> 25	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	> 200	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,2	HEXRET001

### **PROTECTOR:**

- Liner PET siliconado.

### **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:	8	
24 horas después de aplicación:	8	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	8	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003

### **ADHESIVO:**

- Acrílico de base solvente.
- Adherencia inmediata y permanente que alcanza su máxima resistencia pasadas 24 horas.

## **GUÍA DE APLICACIÓN:**

- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C. Aplique preferiblemente entre +15 °C y +35 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Resiste el calor de una bombilla de luz hasta 140 °C durante 3 horas.
- Recorte el film con la forma del objeto a cubrir y deje unos márgenes laterales de 10 cm.

*El film sobrante debe conservarse bien enrollado sobre su mandril original y en su envase de origen (no divida el largo del rollo). La bobina debe cerrarse correctamente de inmediato (cinta de enmascarar o cierre-bobina) después de su uso para preservar todas sus cualidades.*

- Aplicación mediante el método húmedo.
- 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: el film Blacklight debe 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 dicho film antes de cambiar el aspecto de los dispositivos de iluminación, de señalización y de las lunas 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 DE USO:**

- 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 BLACKLIGHT, 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](http://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 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:**

- 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, clima del norte de Centroeuropa: hasta 7 años (en condiciones normales de uso en el tráfico rodado).

*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. 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](http://www.hexis-graphics.com).