



FICHA TÉCNICA - FILM PROTECTOR

BLACKLIGHT

El *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>	
• Espesor (µm):	100	
	<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):		HEXFMTM001
20 minutos después de la aplicación:	17	
24 horas después de aplicación:	16	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	8	HEXFMTM009
• Release (N/25 mm):	0,1	HEXFMTM003

ADHESIVO:

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

RECOMENDACIONES DE USO:

- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C. Aplicar 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 (tiro o cierre-bobina) después de su uso para preservar todas sus cualidades.

- Aplicación mediante el método húmedo.
- Aplique sobre una superficie limpia y sin restos de sustancias contaminantes (polvo, grasa, cera, silicona, etc.).

Tenga especial cuidado al limpiar las esquinas y bordes de las superficies de aplicación para que la adherencia a la superficie sea completa.

- Aplique solo en un sustrato no deteriorado.

Si el sustrato está deteriorado, la aplicación o retirada del film se realizará bajo el riesgo y responsabilidad del instalador.

Cuidado: el film Blacklight debe aplicarse en vehículos de exposición o que no circulen por carreteras abiertas al tráfico (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 DIVERSAS:

- Para facilitar la aplicación, HEXIS posee 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 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.

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 significativa su duración en condiciones óptimas.

- Exposición vertical, clima del norte de Centroeuropa: 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 a cada uso. Si tiene alguna duda puede pedir un estudio de compatibilidad de vidrio/film.

Toda la información aquí publicada se basa en las mediciones efectuadas 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.