



FICHA TÉCNICA - FILM PROTECTOR BFBLACK

El **BFBLACK** es un film adhesivo negro opaco, autoreparador a temperatura ambiente, especialmente desarrollado para decorar y proteger los techos metálicos de los automóviles. Gracias a sus excelentes propiedades antichoque, protege la carrocería contra insectos y arañazos causados por los cepillos de lavaderos, etc.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valor indicativo</u>	
• Espesor total (film + adhesivo) (µm):	180 ± 10 %	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	> 100	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	> 350	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:	15	
24 horas después de aplicación:	15	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	10	HEXFMTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFMTM003

ADHESIVO:

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

GUÍA DE APLICACIÓN:

- 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.
- Propiedades de autoreparación del film a temperatura ambiente: el fenómeno de reabsorción de arañazos se acelera a medida que aumenta la temperatura.
- Recortar 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 ni el ancho 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 rastros 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.

- Para la aplicación en superficies pintadas recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. De lo contrario, la aplicación o retirada del film se realizará bajo el riesgo y la responsabilidad del instalador.

RECOMENDACIONES DE USO:

- Producto diseñado para adaptarse a zonas curvas o angulosas. Decora y protege* los techos metálicos de vehículos contra insectos, excrementos de pájaros, resinas de árboles, arañazos causados por cepillos de lavaderos, etc.
- 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 *BFBLACK* film, 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: (Clima Norte Europa Central)

- 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 estima que una exposición sur 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 importante su duración en condiciones óptimas.

- Exposición vertical: hasta 7 años.
- Exposición horizontal: hasta 3 años.

OBSERVACIONES:

* El *BFB* garantiza una protección relativa contra los impactos por caídas de objetos. Como la forma, el tamaño y la fuerza de impacto de los objetos es variable, HEXIS no asume ninguna responsabilidad por ningún daño que se pueda observar en la superficie protegida tras una tormenta de granizo, caída de rocas, ramas de árboles, etc.

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.

Toda la información aquí publicada se basa en las 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.