



FICHA TÉCNICA - FILM PROTECTOR **BODYFENCEX**

El *BODYFENCEX* es un film adhesivo transparente, autoreparador a temperatura ambiente, especialmente desarrollado para proteger la carrocería de automóviles. Gracias a sus excelentes propiedades antichoque protege la carrocería de los daños provocados por piedras, insectos, puertas de coches, cepillos de lavaderos, etc. Acabado brillante.

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:	16	
24 horas después de aplicación:	19	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	12	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:

- El *BODYFENCEX* está destinado para la protección de carrocerías de vehículos. También puede utilizarse como sistema de protección de films de rotulación integral (HX20000, HX30000 no estructurados y HX30SCH00) utilizados para una rotulación integral lisa, básica y sin adornos.

En el caso de una aplicación de BODYFENCEX en films de rotulación integral, el cliente asume cualquier responsabilidad que pueda derivarse. Para esta aplicación en concreto, HEXIS recomienda utilizar BODYFENCEX precortado. Dado que la adhesión del BODYFENCEX es permanente, la retirada, al utilizarlo como complemento de un film de rotulación integral, puede dañarlo. HEXIS no acepta responsabilidad alguna en caso de deterioro del film de rotulación integral causado por la aplicación y retirada de BODYFENCEX.

- Propiedades de autoreparación del film a temperatura ambiente: el fenómeno de reabsorción de arañazos se acelera a medida que aumenta la temperatura.
- 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.
- 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. Protege carrocerías, bajos, parachoques y carcasas de retrovisores pintados contra los desperfectos causados por piedras, insectos y rayaduras.
- Excelente protección contra el vandalismo (rayado con llaves).
- Para facilitar la aplicación, HEXIS posee en su gama de accesorios con varios tipos de espátulas, de la más flexible a la más dura (plástico o fieltro).
- Si desea más información sobre el método de aplicación del *BODYFENCEX* 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:

- 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, clima del norte de Centroeuropa:
Durabilidad de 10 años en todo el mundo.

GARANTÍA DE POR VIDA PARA INSTALADORES CERTIFICADOS.

Consulte las condiciones de garantía del documento de garantía BODYFENCE (AMC.DOC.35) disponible en el sitio web www.bodyfence.net/solutions/warranty/.

Aplicado en un film de rotulación integral con una durabilidad inferior a 10 años, BODYFENCEX permite aumentar, hasta 1 año (respetando el límite de durabilidad del BODYFENCEX), la durabilidad contra el amarilleamiento y el cuarteamiento del film de rotulación integral.

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.

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.