FICHA TÉCNICA - FILM PROTECTOR

BODYFENCE

El *BODYFENCE* es un film adhesivo transparente, autoreparador al calentarlo, 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. Deslizamiento superficial mejorado. Acabado brillante.

PROPIEDADES DEL FILM:

	Valor indicativo	
• Espesor total (film + adhesivo) (µm):	180 (7.1 mil) ±10 %	
	Valores medios	Métodos
• 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)

	Valores medios	Métodos
• Pelado 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación:	21	
24 horas después de aplicación:	22	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	12	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003

ADHESIVO:

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

GUÍA DE APLICACIÓN:

- El BODYFENCE está diseñado 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 BODYFENCE en films de rotulación integral, el cliente asume cualquier responsabilidad que pueda derivarse. Para esta aplicación en concreto, HEXIS recomienda utilizar BODYFENCE precortado. Como la adhesión del BODYFENCE es permanente, podría dañarse al retirarlo si se utiliza como complemento de un film de rotulación integral. HEXIS no acepta responsabilidad alguna en caso de deterioro del film de rotulación integral causado por la aplicación y retirada de BODYFENCE.

- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C. Aplicación óptima a temperaturas que oscilan 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 dejar 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 correcta e inmediatamente (cinta de enmascarar o cierre-bobina) tras el uso para así mantener todas sus cualidades.

- Aplicación mediante el método húmedo.
- Aplicar en 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.

- Para la aplicación en superficies pintadas recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. De lo contrario, la aplicación y la retirada del film serán según el criterio y la responsabilidad del aplicador.

RECOMENDACIONES DE USO:

- Producto adaptable diseñado para proteger carrocerías, bajos, parachoques y carcasas de retrovisores pintados contra los desperfectos causados por piedras o insectos.
- Excelente protección contra el vandalismo (rayado con llaves).
- El deslizamiento superficial mejorado del BODYFENCE permite reducir las fricciones de la espátula en el momento de la aplicación, pero también facilitar la limpieza del film.
- 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).
- En el caso de microrayaduras superficiales, el film tiene la capacidad de eliminar estas marcas cuando la temperatura está entre 45 °C y 100 °C como máximo. Para ello, es necesario aplicar calor mediante una pistola térmica para revelar el poder autoreparador del film.
- Si desea más información sobre el método de aplicación del film BODYFENCE, 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 de 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 considerable su duración en condiciones óptimas.

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

Si el film BODYFENCE se aplica en un film de rotulación integral con una durabilidad inferior a 7 años, permite aumentar, hasta 1 año (respetando el límite de durabilidad del BODYFENCE), la durabilidad contra el amarilleamiento y el cuarteamiento del film de rotulación integral.

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.

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 cristal/film. Toda la información aquí publicada se basa en 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.