FICHA TÉCNICA - FILM PROTECTOR

DFENCEXTRM

El *DFENCEXTRM* es un film adhesivo transparente, autoreparador a temperatura ambiente, especialmente desarrollado para proteger la parte delantera de los automóviles. Este film, más espeso que el Bodyfence o el BodyfenceX, proporciona un mayor nivel de protección de la carrocería contra los daños provocados por piedras, insectos, cepillos de lavaderos, etc. Acabado brillante.

PROPIEDADES DEL FILM:

	Valor indicativo	
• Espesor total (film + adhesivo) (µm):	210 (8.3 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:	17	
24 horas después de aplicación:	20	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	11	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:

- El *DFENCEXTRM* 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 con una superficie plana.

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

- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C. Colocación óptima a temperaturas que oscilan 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.
- 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 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 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.

- 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 serán según el criterio y el riesgo del aplicador.

RECOMENDACIONES DE USO:

- Producto adaptable diseñado para proteger los elementos de la carrocería (bajos, parachoques delanteros y retrovisores pintados) especialmente expuestos a los impactos causados por piedras, insectos, etc.
- Excelente protección contra el vandalismo (rayado con llaves).
- 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 DFENCEXTRM, 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 considerable su duración en condiciones óptimas.

- Exposición vertical, clima centroeuropeo:
  hasta 10 años (en condiciones normales de uso en el tráfico rodado).

Si el film DFENCEXTRM se aplica en un film de rotulación integral con una durabilidad inferior a 10 años, permite aumentar, hasta 1 año (respetando el límite de durabilidad del DFENCEXTRM), 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.