



FICHA TÉCNICA - FILM PROTECTOR GAMA CANDYFENCE

Esta gama PPF está compuesta de films multicapa de poliuretano, conformables, coloreados, autorreparables y recubiertos con un adhesivo acrílico sensible a la presión. Especialmente desarrollados para la decoración y protección de vehículos, estos films protegen los faldones laterales, los elementos de la carrocería y las piezas de plástico pintadas (parachoques, carcasas de retrovisores, etc.) frente a arañazos, impactos de gravilla, restos de insectos y roces con puertas de otros vehículos y cepillos de lavado. Acabado brillante.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valores indicativos</u>	
• Espesor total (film + adhesivo) (µm):	180 (7.1 mil) ±10 %	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	> 100	HEXNFX4102I
• Alargamiento de rotura (%):	> 150	HEXNFX4102I
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,2	HEXRET00I

PROTECTOR:

- Protector de superficie: Film PET de 50 µm de grosor (según la referencia).
- Liner PET siliconado y gofrado con un grosor de 140 µm.

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):		HEXFTM00I
20 minutos después de la aplicación:	≥ 8	
24 horas después de la aplicación:	≥ 12	
• 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:

- La gama de films CANDYFENCE se utiliza para el recubrimiento parcial o total de carrocerías de vehículos y, al mismo tiempo, ofrece una protección eficaz.
- El film de protección superficial presente en algunas referencias de films CANDYFENCE debe retirarse antes de realizar cualquier transformación del producto, en particular antes del corte con el plóter o de la aplicación.
- 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 original (no divida el largo ni el ancho del rollo). La bobina debe cerrarse inmediatamente tras su uso mediante cinta de enmascarar o cierre-bobina para así mantener todas sus cualidades.

- Aplicación mediante el método «en seco».

Los films de la gama CANDYFENCE solo deben aplicarse mediante el método conocido como «en seco», debido a su liner gofrado. Gracias a esta tecnología, el film puede reposicionarse muy fácilmente sobre la superficie durante la aplicación. Sin embargo, es imprescindible realizar un correcto alisado para garantizar la adhesión óptima del film en la superficie.

- Aplicar en una superficie limpia y sin restos de sustancias contaminantes (polvo, grasa, cera, silicona, etc.).

Debe prestarse especial atención al limpiar las esquinas y los bordes de las superficies de aplicación para garantizar una adherencia óptima.

- 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 quedarán bajo el criterio y la responsabilidad del aplicador.
- En el caso de microrayaduras superficiales, el film tiene la capacidad de eliminar estas marcas cuando la temperatura está entre 45 °C y 70 °C como máximo. Para ello, es necesario aplicar calor mediante una pistola térmica para revelar el poder autorreparador del film.

RECOMENDACIONES:

- Si desea más información sobre el método de aplicación de los films de la gama CANDYFENCE, 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 y de la frecuencia de limpieza.

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 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.