



FICHA TÉCNICA - FILM PROTECTOR CF000

La gama PPF está compuesta de films multicapas, adhesivos, coloreados, autoreparadores, especialmente desarrollados para decorar y proteger la carrocería de automóviles. Gracias a sus excelentes propiedades antichoque, los films protegen su carrocería de los daños provocados por piedras, insectos, puertas de coches, cepillos de lavaderos, etc. Deslizamiento superficial mejorado. Acabado brillante.

PROPIEDADES DEL FILM:

| | <u>Valor indicativo</u> | |
|--|--------------------------|----------------|
| • Espesor total (film + adhesivo) (μm): | | |
| • Efecto carbono (CF001) | 195 (7.6 mil) $\pm 10\%$ | |
| | <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:

- Protector de superficie: film PET de 50 μm de grosor (solo para CF001).
- Liner para proteger el lado trasero: liner PET siliconado y gofrado con un grosor de 150 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): | | HEXFTM001 |
| 20 minutos después de la aplicación: | 14 | |
| 24 horas después de la aplicación: | 17 | |
| • Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm): | 19 | HEXFTM009 |
| • Release (N/25 mm): | 0,3 | HEXFTM003 |

ADHESIVO:

- 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 de la superficie debe retirarse antes de realizar cualquier transformación del CANDYFENCE (corte con el plóter o aplicación).
- El film debe inspeccionarse obligatoriamente por completo y minuciosamente al quitar el protector de superficie y antes de retirar el liner.

HEXIS no acepta responsabilidad alguna de las reclamaciones que puedan surgir por un aspecto defectuoso (arañazos, burbujas, áreas mates, etc.) ocasionado al retirar el liner PET.

- 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 correcta e inmediatamente (cinta de enmascarar o cierre-bobina) tras el uso para así mantener todas sus cualidades.

- Aplicación mediante el método «en seco».

El film CF001 solo debe aplicarse mediante el método conocido como «en seco» debido a su liner gofrado. Gracias a esta tecnología, el film puede reposicionarse fácilmente en la superficie durante la aplicación. Sin embargo, es indispensable realizar el alisado porque permite la adhesión óptima del film en la superficie.

- 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, elementos de la carrocería de plástico pintado (parachoques, carcasas de retrovisores, molduras, etc.) contra los desperfectos causados por piedras o insectos.
- Excelente protección contra el vandalismo (rayado con llaves).
- El deslizamiento superficial mejorado de los films de la gama CANDYFENCE 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 70 °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 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 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 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.