



## FICHA TÉCNICA - FILM PROTECTOR

**CARPRO300**

El Car-Protect300 es un film adhesivo transparente especialmente desarrollado para proteger la carrocería de los automóviles. Gracias a sus excelentes propiedades antichoque protege la carrocería de los daños provocados por piedras, insectos, puertas de coches, cepillos de lavaderos, etc. **Es una evolución del film carprotect de 150 micras** probado con éxito por el laboratorio SERCOVAM según las normas definidas por Renault® en su condiciones de «films adhesivos para la protección de la pintura de la carrocería» con los siguientes número de registro:

N.º DE REGISTRO

- |   |                    |
|---|--------------------|
| • para el granallado:                   | <b>RES 58929 A</b> |
| • para la exposición solar:             | <b>RES 58929 B</b> |
| • para los roces:                       | <b>RES 58929 C</b> |
| • para las salpicaduras de carburante:  | <b>RES 58929 D</b> |
| • para los cepillos de los lavaderos:   | <b>RES 58929 E</b> |
| • para los limpiadores de alta presión: | <b>RES 58929 F</b> |

Puede pedirnos los resultados de estos estudios.

**PROPIEDADES DEL FILM:**

	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Espesor (µm):	300	
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	> 100	HEXNFX4102I
• Alargamiento de rotura (%):	> 300	HEXNFX4102I
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,2	HEXRET00I

**PROTECTOR:**

- Papel PE siliconado de 145 g/m<sup>2</sup> con el logotipo de Hexis impreso en gris.

**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:	24	
24 horas después de aplicación:	25	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	28	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,4	HEXFTM003

**ADHESIVO:**

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

**GUÍA DE APLICACIÓN:**

- 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.
- Aplicación mediante el método húmedo.
- Aplíquelo 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 o retirada del film se realizará bajo el riesgo y la responsabilidad del instalador.

*En los casos de composición de films transparentes, en la aplicación en superficies claras (blancas...) se puede observar una diferencia de color entre la superficie no protegida y la superficie protegida.*

**RECOMENDACIONES DIVERSAS:**

- Producto diseñado para proteger las carrocerías, bajos, parachoques, faros y retrovisores pintados contra los daños causados por piedras o insectos.
- Excelente protección contra el vandalismo (rayado con llaves).
- Para facilitar la aplicación, HEXIS posee en su gama de accesorios 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 CARPRO300 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](http://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 horizontal, en un lugar sin polvo, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa del 50 %.

**DURABILIDAD:** (clima centroeuropeo)

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.

Una exposición sur puede dividir por 2 la durabilidad del film y por 2,8 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: 6-8 años.

**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 efectuadas 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](http://www.hexis-graphics.com).