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, rodillos de lavado, etc. **Es una evolución del film Carprotect de 150 micras** probado con éxito por el laboratorio SERCOVAM según las normas definidas por Renault® (en sus condiciones de «films adhesivos para la protección de la pintura de la carrocería») con los siguientes números de registro:

	N.° DE REGISTRO
• Para la gravilla:	**RES 58929 A**
• Para la exposición solar:	**RES 58929 B**
• Para los roces:	**RES 58929 C**
• Para las salpicaduras de carburante:	**RES 58929 D**
• Para los cepillos de lavado:	**RES 58929 E**
• Para los limpiadores de alta presión:	**RES 58929 F**

Puede pedirnos los resultados de estos estudios.

PROPIEDADES DEL FILM:

	Valor indicativo	
• Espesor (µm):	300	
	Valores medios	Métodos
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	> 100	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	> 300	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	0,2	HEXRET001

PROTECTOR:

- Liner PET siliconado con un espesor de 75 µm.
- Estabilidad dimensional frente a variaciones higrométricas.

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:	14	
24 horas después de aplicación:	16	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	19	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:

- 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.
- 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.

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 DE USO:

- Producto diseñado para proteger 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 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 CARPRO300, 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 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)

- Exposición vertical: 6-8 años.

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. Una exposición sur puede reducir en 2 la durabilidad del film y en 2,8 si la exposición es horizontal. Además, una temperatura elevada (superior a 50 °C) o la contaminación reducen de manera considerable su duración en condiciones óptimas.

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. Los métodos de medición de las normas citadas han servido de base para la elaboración de nuestros propios métodos, están a su entera disposición y puede solicitarnos las últimas instrucciones en vigor. 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.