



FICHA TÉCNICA - FILMS DE DECORACIÓN - EFECTO FIBRAS DE CARBONO **S5CANB**

Film compuesto de un PVC polimérico, calandrado, de 140 micras de grosor y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Film de decoración con efecto «fibras de carbono» para un uso en superficies planas.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valor indicativo</u>	
• Espesor (µm):	140	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 35	HEXNFX4102I
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 50	HEXNFX4102I
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,5	HEXRET00I

PROTECTOR:

- Papel kraft siliconado de 137 g/m² con el logotipo de HEXIS impreso en gris.
- 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)

	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Pelado 180° en vidrio (N/25 mm):		HEXFTM00I
20 minutos después de la aplicación	18	
24 horas después de la aplicación	21	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	19	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, gasolina, ácidos diluidos, aceites y carburantes).		

ADHESIVO:

- Acrílico de base solvente.
- Adherencia inmediata y permanente, es posible una aplicación en húmedo.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- Film con acabado «fibra de carbono» para la decoración de superficies planas.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Si se quiere conseguir un renderizado uniforme, es necesario mantener la misma dirección de aplicación de los films para asegurar la homogeneidad de los colores según el ángulo de visión.
- El film S5CANB con un efecto carbono es un producto frágil, sensible a cualquier arañazo y marca. Por tanto, se deben manipular con precaución.
- Posibilidad de transferir el film S5CANB con la ayuda de las cintas HEX909, HEX910, HEX930 o HEX750.
- 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.

ALMACENAMIENTO:

- Vida útil en el almacén (antes de la aplicación):

El material conserva sus propiedades durante 2 años si se almacena en su envase de origen bien cerrado, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa de entre el 30 % y el 70 %.

DURABILIDAD: (Exposición vertical sobre superficies planas)

Los datos de durabilidad indicados en este documento se basan en los resultados obtenidos tanto en pruebas de envejecimiento por radiación UV, como en la exposición al aire libre. Las duraciones indicadas son aquellas a partir de las cuales se produce un deterioro o una modificación gradual del aspecto.

Estos resultados se obtienen a partir de una exposición vertical al exterior. Las condiciones indicadas de durabilidad están relacionadas con esta posición con algunos grados de tolerancia. El resto de posiciones acentúan los choques climáticos y pueden alterar el brillo y el color, incluso la superficie podría quedar ligeramente blanquecina.

Una exposición sur, con una inclinación de 45° puede reducir en 2 la durabilidad del film en relación a los valores indicados en las siguientes tablas.

EXPOSICIÓN INTERIOR: 10 años.

EXPOSICIÓN EXTERIOR:

	Exterior Clima Europa Central	Exterior Clima Región Mediterránea	Exterior Clima Tropical Oceánico	Exterior Clima Desértico
S5CANB	5 años	4 años	2 años	1 año

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. 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.