



FICHA TÉCNICA - FILM de DECORACIÓN - EFECTO FIBRAS DE CARBONO **HXS5CANB**

Film compuesto de un PVC polimérico, calandrado, de 140 micras de grosor y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Su diseño estructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire. 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 PE siliconado y gofrado de 145 g/m² con el logotipo de HEXIS impreso en gris claro.
- 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	14	
24 horas después de la aplicación	16	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	17	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 que alcanza su máxima resistencia pasadas 24 horas.
- Su diseño estructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire.

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.
- Aplicación mediante el método «en seco».

El film solo puede aplicarse mediante el método conocido como «en seco» debido a su liner HEX'PRESS. 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.

- 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 HXS5CANB con un efecto carbono es un producto frágil, sensible a cualquier arañazo y marca. Por tanto, se debe manipular con precaución.
- Posibilidad de transferir el film HXS5CANB con la ayuda de las cintas HEX910, HEX915 o HEX930.
- Se adhiere sobre vidrio, acero, aluminio, PVC, melamina... salvo si las superficies están granuladas o recubiertas de pintura acrílica.
- 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: (Clima centroeuropeo)

- Exposición vertical en superficies planas:
 - Exterior: **5 años**
 - Interior: **10 años**

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.