



## FICHA TÉCNICA – CORTE & SEÑALÉTICA – SMARTAC EVOLUTION Serie A5000

Film poliuretano fundido, de alto rendimiento, de 60 micras de grosor y recubierto de un adhesivo acrílico, solvente y sensible a la presión. Acabado brillante.

### **PROPIEDADES DEL FILM:**

	<u>Valor indicativo</u>	
• Espesor (µm):	60	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 15	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 90	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,8	HEXRET001

### **PROTECTOR:**

- Papel kraft siliconado de 137 g/m<sup>2</sup> con el logotipo «THE CAST by HEXIS» impreso en gris.
- Estabilidad dimensional frente a las 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):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	10	
24 horas después de la aplicación	13	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	13	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003

### **ADHESIVO:**

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

## **GUÍA DE APLICACIÓN:**

- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +7 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Posibilidad de transferir el film con la ayuda de las cintas HEX905, HEX910 o HEX915.

*Para conservar un aspecto uniforme sin demarcaciones del film (zonas blancas), se recomienda no estirarlo más allá del 20 % de alargamiento. Dado que los films metalizados brillantes son más sensibles al alargamiento, deben aplicarse solo en superficies planas o 2D sin estirarlos.*

- 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:**

- HEXIS controla el color y el comportamiento de las tintas en los films para garantizar la reproducción o fidelidad del color. Sin embargo, si para su proyecto necesita utilizar varios rollos de una misma referencia de color, le recomendamos que utilice solo rollos del mismo lote de producción.
- Si desea más información sobre el método de aplicación de los films SMARTAC EVOLUTION, consulte la ficha de instalación en la pestaña «Soporte Técnico» / «Guías de Aplicación» 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 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 al exterior: hasta 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](http://www.hexis-graphics.com).*

## **CERTIFICACIONES:**

- Producto clasificado B-s1, d0 según la norma de clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación EN13501-1:2018 (Acta n.º EFR-24-002795).

### **OBSERVACIONES:**

La gran diversidad de superficies de aplicación y las nuevas posibilidades deben impulsar al usuario a examinar las propiedades extremas del producto en cada uso en concreto. 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](http://www.hexis-graphics.com).