



FICHA TÉCNICA – CORTE & SEÑALÉTICA – CAST HEXGLOW01

Film de alto rendimiento, compuesto de un PVC fundido, blanco-verde claro, fotoluminiscente, de 100 micras de grosor y recubierto de un adhesivo acrílico solvente y sensible a la presión. Producto destinado para una aplicación decorativa o artística según la clasificación A de la norma DIN67510-1: 2020. Para aplicación en el interior. Acabado brillante.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valor indicativo</u>	
• Espesor (µm):	100	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 35	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX41021
• Luminancia* (mcd/m²):		DIN67510-1: 2009
Después de 5 min.	32	
Después de 60 min.	4	
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,5	HEXRET001

* iluminante: lámpara Xe 1000 Lx/5 min. de exposición.

PROTECTOR:

- Papel kraft siliconado de 137 g/m² con el logotipo «THE CAST by 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):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	19	
24 horas después de la aplicación	21	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	17	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,3	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 solo en superficies planas.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- El film está destinado para una aplicación en el interior.
- Con el plotter, el film puede cortarse con formas simples.
- El film puede transferirse con las cintas HEX904, HEX909 o HEX860.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +7 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Recarga de las propiedades fotoluminiscentes del film bajo luz natural o artificial.
- 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 serán según el criterio y el riesgo 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. Por tanto, si para su proyecto necesita utilizar varios rollos de una misma referencia de color, HEXIS recomienda utilizar solo rollos del mismo lote de producción.

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 en el interior: hasta 3 años.

CERTIFICACIONES:

Norma	Informe	Clasificación equivalente
DIN 67510-1	28419407_002	A

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. Todas las informaciones aquí publicadas están basadas en mediciones realizadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituyen 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.