



FICHA TÉCNICA – CORTE & SEÑALÉTICA HXE3000

Gama compuesta de un PVC monomérico, calandrado, de 80 micras de grosor y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Su estructura facilita la aplicación del film y mejora la evacuación del aire. Acabado brillante o mate.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valor indicativo</u>	
• Espesor (µm):	80	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	min. 40	HEXNFX4102I
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX4102I
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,8	HEXRET00I

PROTECTOR:

- Papel PE siliconado y gofrado de 145 g/m² con el logotipo de HEXIS impreso en azul claro.
- 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):		HEXFTM00I
20 minutos después de la aplicación	17	
24 horas después de la aplicación	18	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	22	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003
• Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, gasolina, ácidos diluidos, aceites y combustibles).		

ADHESIVO:

- Acrílico de base solvente.
- Adherencia inmediata y permanente que alcanza su máxima resistencia pasadas 24 horas.
- Su estructura facilita la aplicación del film y mejora la evacuación del aire.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- Aplicar sobre una superficie no tratada, sin restos de sustancias contaminantes (polvo, grasa, cera, silicona, etc.) y limpiada previamente con un líquido jabonoso sin aditivos antiadherentes.

Debe prestarse especial atención al limpiar las esquinas y los bordes de las superficies acristaladas para garantizar una adherencia óptima.

- 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 sobre la superficie durante la aplicación. Sin embargo, es imprescindible realizar un correcto alisado para garantizar la adhesión óptima del film en la superficie.

- La higrometría influye en la calidad de la aplicación.

Antes de empezar, precaliente las superficies frías para evitar que se formen gotas de condensación que podrían quedar atrapadas entre el cristal y el film adhesivo.

- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C.

Debe respetarse la temperatura mínima de aplicación tanto la temperatura ambiente como la del soporte.

- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Este film o papel de transferencia permite transferir el grafismo haciendo presión con la espátula e insistiendo sobre toda 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 quedarán bajo 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 original 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:

- La pigmentación (color) del PVC influye en la duración de la estabilidad de los colores. La estimación de la durabilidad de los films HXE3000 se basa en los resultados obtenidos tanto en pruebas de envejecimiento acelerado por radiación UV, como en una exposición real al exterior.

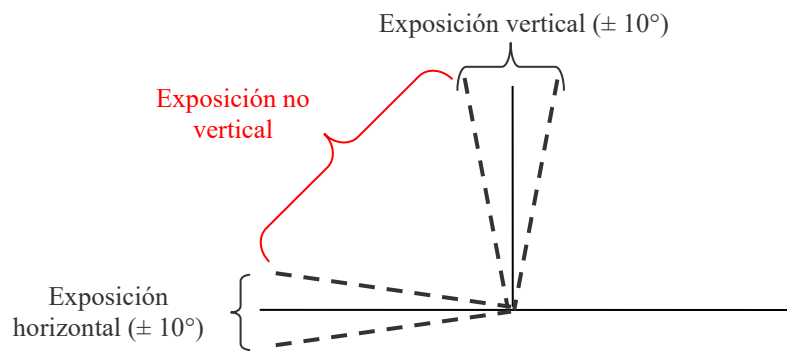
Dominante	Durabilidad indicativa máxima (años) ⁽¹⁾ Exposición vertical ($\pm 10^\circ$) en superficies planas Clima Centroeuropeo
Blanco, negro	6
Colores, otras tintas	5
Color de tendencia roja, amarilla/naranja	2

Tabla 1: durabilidad⁽¹⁾ en posición vertical en Europa Central

- Estos valores corresponden a una exposición vertical ($\pm 10^\circ$) al exterior. Las condiciones de durabilidad indicadas en la Tabla I 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. La aplicación sobre el capó de un vehículo reúne todos los factores más adversos debido a la exposición horizontal y al calor que desprende el motor.
- Para calcular la durabilidad del producto en exposiciones no verticales, hay que dividir los valores de la Tabla I entre los índices mostrados en la Tabla 2.

Exposición	Índice divisor ⁽¹⁾ Clima Centroeuropeo
Exposición no vertical	2
Exposición horizontal ($\pm 10^\circ$)	2,8

Tabla 2: índice divisor



- La durabilidad real del producto dependerá de varios factores: la calidad y la preparación del soporte, la exposición (ambiental, climatológica y de posición), el mantenimiento del grafismo y el grado de contaminación.

Si desea conocer la durabilidad indicativa de los films en el país de exposición, consulte la ficha «REGLAS DE CONVERSIÓN PARA ESTIMAR LA DURABILIDAD SEGÚN LA LOCALIZACIÓN» en la pestaña «Profesionales» / «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.