



## FICHA TÉCNICA – CORTE & SEÑALÉTICA – ESMERILADO

### HX5DEPM – HX5DP03

Film compuesto de un PVC polimérico, calandrado, de 80 micras y recubierto con un adhesivo acrílico sensible a la presión. Su diseño estructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire. Acabado esmerilado 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):	mín. 35	HEXNFX4102I
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX4102I
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,4	HEXRET00I

#### **PROTECTOR:**

- Papel PE siliconado y gofrado de 145 g/m<sup>2</sup> 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	18	
24 horas después de la aplicación	23	
• Adherencia / tack inmediata (N/25 mm):	20	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:**

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

*Preste especial atención a la limpieza de las esquinas y los bordes de las superficies de vidrio para permitir una adherencia completa a la superficie.*

- Aplicación en seco.

*El film solo puede aplicarse mediante el método conocido como «en seco» a consecuencia de su liner HEX'PRESS. Gracias a esta tecnología, el film puede reposicionarse fácilmente en la superficie durante la aplicación. Sin embargo, la etapa del alisado es indispensable porque permite la adhesión óptima del film en la superficie.*

- La higrometría influye en la calidad de la aplicación.

*Antes de comenzar, 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 para la superficie como en el ambiente. En un ambiente frío, deberá esperar un mayor tiempo antes de retirar el transfer, incluso varios días hasta que el adhesivo se fije completamente.*

- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Para facilitar la aplicación, HEXIS posee en su gama de accesorios varios tipos de espátulas, de la más flexible a la más dura (plástico o fieltro).
- Repase bien los bordes y esquinas con ayuda de una espátula.
- Este film o papel de transferencia permite transferir el grafismo de tal manera que pueda presionar con su espátula insistiendo sobre toda la superficie.

*En caso de utilizar un film de transferencia recomendamos la referencia HEX915.*

- 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:**

- Los films deben almacenarse preferiblemente en el mismo ambiente que el plóter de corte.
- Si la presión es demasiado fuerte, el liner (papel siliconado) puede escarificarse, rajarse y absorber parte del adhesivo dificultando la retirada del sobrante y pudiendo deteriorar el liner de papel al debilitarse en la zona de corte. En cualquier caso, es preferible retirar el sobrante inmediatamente después del corte.
- HEXIS controla el color y el comportamiento de las tintas en los films para garantizar la reproducción o fidelidad de 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.
- Para una duración óptima del cristal esmerilado al exterior, se pueden utilizar juntas selladoras.
- Si desea más información sobre el método de aplicación de los films HX5DEPM – HX5DP03, consulte la ficha de instalación en la pestaña «Soporte técnico» / «Guías de aplicación», categoría «Corte y Señalética» 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:**

- La pigmentación (color) de los PVC influye en la duración de la estabilidad de los colorantes. Estas estimaciones sobre la durabilidad de los polímeros del film ESMERILADO 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 han obtenido en una posición vertical en el exterior. Las condiciones indicadas de durabilidad están ligadas a 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 (al exterior).
- Una exposición sur, con una inclinación de 45° puede dividir por 2 la durabilidad del film en relación a los valores indicados en las siguientes tablas.

Colores	Clima Norte Europa Central	Clima Región Mediterránea	Clima Tropical Oceánico	Clima Desértico
HX5DEPM	8 años	7 años	5 años	4 años
HX5DP03	Hasta 4 años	Hasta 3 años	Hasta 3 años	Hasta 2 años

**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-21-001909- Révision I).

**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. HEXIS no asume ninguna responsabilidad por ningún tipo de mal uso y / o degradaciones ocasionadas al soporte, durante toda la vida del producto (de la aplicación a la retirada), en caso de incompatibilidades entre el producto y la superficie de aplicación. 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](http://www.hexis-graphics.com).