



FICHA TÉCNICA – VINILO DE CORTE – ESMERILADO HX5DEPM – HX5DP03

Film compuesto de un PVC sin cadmio, polimérico, calandrado, de 80 micras, cubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. El diseño microestructurado del adhesivo que lo compone facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire. Acabado esmerilado mate.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Espesor (µm):	80	
• 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/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° sobre vidrio (N/25 mm):		HEXFTM00I
20 minutos después de la aplicación	20	
24 horas después de la aplicación	23	
• Adherencia / tack inmediata (N/25 mm):	22	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Resistencia a agentes químicos y disolventes: El adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, gasolina, ácidos diluidos, aceites e hidrocarburos).		

ADHESIVO:

- Acrílico de base solvente.
- Adhesión inmediata y permanente que alcanza su máxima resistencia después de 24 horas.
- El diseño microestructurado del adhesivo que lo compone facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire.

RECOMENDACIONES DE USO:

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

Preste mucha atención al limpiar las esquinas y bordes de las superficies de vidrio para permitir una adherencia completa a la superficie.

- Aplicación en seco.

El film solo puede ser aplicado mediante el método dicho «en seco» a consecuencia de su liner HEX'PRESS. Gracias a esta tecnología, el film puede ser reposicionado fácilmente sobre su superficie durante la aplicación. Sin embargo, la etapa del alisado es indispensable porque permite la adhesión óptima del film sobre 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, debe esperar un tiempo prolongado antes de retirar el transfer. Incluso será necesario que transcurran varios días antes de 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 las aplicaciones sobre superficies pintadas, recomendamos que la pintura sea de origen y esté en perfecto estado. En caso contrario, la aplicación o retirada del film se realizará bajo el riesgo y la responsabilidad del instalador.

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 haciendo muy difícil la retirada del sobrante y pudiendo deteriorar el liner de papel así debilitado en el área 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. En todo caso, si su proyecto requiere el uso de varios rollos de una misma referencia de color, le recomendamos que solo utilice 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, remítase a su guía de instalación en la rúbrica «Vinilo de corte» en «Soporte Técnico» / «Guías de Aplicación» de nuestra página web www.hexis-graphics.com.

ALMACENAMIENTO:

- Vida útil en almacenamiento (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 una humedad relativa entre el 30 % y 70 %.

DURABILIDAD:

- La pigmentación (color) de los PVC influye sobre la duración de la estabilidad de los colorantes. Estas estimaciones sobre la durabilidad de los polímeros del film están basadas en los resultados obtenidos tanto en pruebas de envejecimiento por radiación UV, como en 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 han sido obtenidos en posición de exposición vertical al exterior. Las condiciones indicadas de durabilidad están ligadas a esta posición con algunos grados de tolerancia. Todas las otras posiciones acentúan los choques climáticos y pueden favorecer la aparición de alteraciones del brillo y del color, incluso un ligero espolvoreado (al exterior).
- Una exposición sur, con una inclinación de 45° puede dividir por 2 la durabilidad del film en relación con los valores indicados en las siguientes tablas.

Colores	Clima Norte Europa Central	Clima Región mediterránea	Clima Tropical Océánico	Clima Desértico
HX5DEPM	8 años.	7 años.	5 años.	4 años.
HX5DP03	2,5 años.	2 años.	1,5 año.	1 año.

OBSERVACIONES:

La gran diversidad de superficies de aplicación y las nuevas posibilidades deben impulsar al usuario a examinar las propiedades del producto a cada uso. Hexis no asume ninguna responsabilidad por ningún tipo de mal uso y / o degradaciones ocasionadas al sustrato, 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 confección de nuestros propios métodos. Estos están a su entera disposición. Asimismo, pueden solicitarnos las últimas instrucciones en vigor.

Todas las informaciones aquí publicadas están basadas en mediciones efectuadas regularmente en laboratorio. Sin embargo, no constituyen un factor de garantía intangible. El vendedor no se hace responsable por 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.