



FICHA TÉCNICA – CORTE & SEÑALÉTICA – ESMERILADO S5DEPM y Serie S5DP

Gama formada por un PVC polimérico, calandrado, de 80 micras y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión.

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 kraft siliconado de 137 g/m² con el logotipo de 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):		HEXFTM00I
20 minutos después de la aplicación	17	
24 horas después de la aplicación	23	
• Adherencia / tack inmediata (N/25 mm):	17	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, es posible una aplicación en húmedo.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- Los films deben almacenarse preferiblemente en el mismo ambiente que el plóter de corte.
- Si la presión del plotter 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.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +10 °C.

Debe respetarse la temperatura mínima de aplicación tanto para la superficie como en el ambiente.

- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- Aplicar sobre una superficie limpia y sin restos de sustancias contaminantes (polvo, grasa, cera, silicona, etc.).

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.

Limpie la superficie de vidrio solo con agua jabonosa.

- Los films de transferencia (HEX909, HEX750, HEX930) le permiten transferir el grafismo de tal manera que pueda presionar con una espátula insistiendo sobre toda la superficie.

Si utiliza la cinta HEX930, el film solo puede aplicarse mediante el método en seco.

- Para facilitar la aplicación, HEXIS dispone, en su gama de accesorios, de varios tipos de espátulas, desde la más flexible hasta la más dura (plástico o fieltro).
- En un ambiente frío, deberá esperar un mayor tiempo antes de retirar el transfer, incluso varios días hasta que el adhesivo se fije completamente.
- Si durante la instalación en seco aparecen burbujas, utilice una aguja para pincharlas y quitar el aire, un cúter (cortador) debilitará la materia en esta zona.
- 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:

- Para aplicaciones en vidrio, debido a la gran variedad de condiciones de exposición y de luz, se recomienda realizar un test previo en cada caso, especialmente en las aplicaciones retroiluminadas.
- 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.
- Si desea más información sobre el método de aplicación de los films esmerilados, consulte la ficha de instalación en la pestaña «Soporte Técnico»/«Guías de Aplicación», categoría «Corte & Señalética» de nuestra página web 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.

Colores	Clima Norte Europa Central	Clima Región Mediterránea	Clima Tropical Oceánico	Clima Desértico
S5DEPM	8 años	7 años	5 años	4 años
Esmerilado colorado	Hasta 4 años	Hasta 3 años	Hasta 3 años	Hasta 2 años

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).

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.

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-Review 1).

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 mise à jour de nos spécifications est automatique sur notre site www.hexis-graphics.com.