



FICHA TÉCNICA – CORTE & SEÑALÉTICA – ESMERILADO

S5ICE

Film compuesto de un PVC polimérico, calandrado, de 90 micras de grosor y recubierto de un adhesivo acrílico sensible a la presión. Acabado blanco escarchado.

PROPIEDADES DEL FILM:

	<u>Valor indicativo</u>	
• Espesor (µm):	90	
	<u>Valores medios</u>	<u>Métodos</u>
• Resistencia a la tracción (N/25 mm):	mín. 25	HEXNFX4I02I
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 100	HEXNFX4I02I
• 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	24	
• Adherencia / tack inmediata (N/25 mm):	18	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Resistencia a los disolventes: el adhesivo resiste a la mayoría de agentes químicos (alcohol, 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 plóter 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 mucha atención al limpiar las esquinas y los bordes de las superficies acristaladas para conseguir una adherencia completa a la superficie.

Limpie la superficie de vidrio solo con agua y jabón.

- 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 del film serán según el criterio y la responsabilidad 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. Sin embargo, si para su proyecto necesita utilizar varios rollos de una misma referencia de color, le recomendamos que utilice 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: (clima centroeuropeo)

- Exposición vertical: Hasta 5 años

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.

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.