



FICHA TÉCNICA – SUPER CHROME HX30SCH00B



Film fundido multicapa de altas prestaciones con un espesor de 90 micras y recubierto de un adhesivo acrílico solvente y sensible a la presión. Adhesivo estructurado para facilitar la aplicación y mejorar la expulsión del aire. Esta gama está especialmente diseñada para la rotulación integral y temporal de vehículos. Su gran conformabilidad permite recubrir ciertas superficies curvas o texturizadas 3D (soldaduras o remaches). Acabado brillante con efecto espejo.

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. 15	HEXNFX41021
• Alargamiento de rotura (%):	mín. 90	HEXNFX41021
• Contracción 168 horas a 70 °C (mm):	< 0,4	HEXRET001

PROTECTOR:

- Film PET transparente, protector de superficie.
- Liner PET siliconado y gofrado de 100 µm.
- 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):		HEXFTM001
20 minutos después de la aplicación	16	
24 horas después de la aplicación	18	
• Adherencia inmediata (tack) (N/25 mm):	17	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,3	HEXFTM003

ADHESIVO:

- Acrílico de base solvente.
- Su diseño estructurado facilita la aplicación del film y mejora la expulsión del aire.
- Adherencia inmediata y permanente que alcanza su máxima resistencia pasadas 24 horas.
- Aplicación en seco.

GUÍA DE APLICACIÓN:

- Antes de cualquier aplicación de un film Super Chrome en un vehículo equipado con un sistema de asistencia a la conducción de tipo asistencia lateral, debe realizarse una prueba de compatibilidad entre el film y el sistema de asistencia.

HEXIS no se hace responsable en caso de fallo de uno de estos sistemas de asistencia a la conducción si los sensores del vehículo están cubiertos con film Super Chrome.

- Antes de aplicar el film en un sustrato adecuado para la desgasificación, es responsabilidad del prescriptor y del instalador asegurarse de la compatibilidad del film/sustrato y realizar una desgasificación óptima del sustrato (en el caso de cristal sintético como PMMA, policarbonato, etc.). El instalador es el único responsable de la presencia de burbujas por una mala desgasificación del sustrato.

Cuidado: la superficie del Super Chrome está protegida con un film de protección. Espere hasta el último momento, justo antes del corte o de la aplicación, para retirar este film de protección.

- Una vez quitado el film de protección de superficie es obligatorio el uso de guantes (GANTSCOV) para manipular el film.

Los films Super Chrome son frágiles, sensibles a la rayadura y al marcado.

- Producto relativamente adaptable destinado exclusivamente para materiales y vehículos rodados.
- En caso de corte del film asistido por ordenador, el cliente asume cualquier responsabilidad que pueda derivarse. Además, debe someterse a una prueba de viabilidad antes de cualquier realización de proyecto. Para ello, se recomienda utilizar una cuchilla nueva.
- Temperatura mínima recomendada para su aplicación: +20 °C. Aplicar preferiblemente entre +20 °C y +25 °C.
- Límites de temperatura de uso: de -40 °C a +90 °C.
- La aplicación debe realizarla solamente un profesional cualificado.
- El film debe inspeccionarse obligatoriamente de forma integral y minuciosa después de haber retirado la protección de superficie y antes de retirar el liner HEX'PRESS.

HEXIS no acepta responsabilidad alguna de las reclamaciones resultantes por un aspecto defectuoso (rayaduras, burbujas, velas mate...) ocasionado durante la retirada del liner HEX'PRESS o el desdoblamiento del film.

- Recorte el film con la forma del objeto a cubrir y deje unos márgenes laterales de 10 cm.
- La bobina debe cerrarse inmediata y correctamente (cinta de enmascarar) tras su uso.

El film sobrante debe guardarse bien enrollado en su mandril de origen para conservar un aspecto óptimo.

- Se recomienda quitar todas las partes móviles que puedan dificultar la instalación (tapas, varillas, luces de señalización, etc.).
- La superficie de instalación debe estar limpia, seca, lisa, sin poros ni rastros de aceite, grasa, cera, silicona ni compuestos procedentes de la nanotecnología.

HEXIS no acepta responsabilidad alguna en caso de reclamaciones por desprendimiento del film debido al incumplimiento de las instrucciones de limpieza del sustrato descritas en las fichas de instalación disponibles en la pestaña «Profesionales» / «Método de aplicación», categoría «Rotulación Integral» de nuestra página web www.hexis-graphics.com.

- Para facilitar el deslizamiento de la espátula sobre el film reduciendo el riesgo de rayaduras durante la instalación, se recomienda utilizar nuestro líquido de aplicación MAGICSPRAY pulverizándolo en la superficie con una espátula recubierta de fieltro nuevo.

- En el caso de sustratos pintados, instalar solamente sobre la pintura original, no deteriorada, bien preparada o sobre pintura que cumpla las exigencias de calidad y las especificaciones del fabricante. Las pinturas deben estar totalmente secas y desgasificadas en el momento del recubrimiento.

HEXIS no acepta responsabilidad alguna en el caso de una instalación hecha sobre un soporte no conforme o no compatible.

- Temperatura de calentamiento del film durante las operaciones de instalación: de 30 °C a 40 °C.
- Deformación máxima aceptable: 20 %.

Debido a su composición, los films Super Chrome pueden sufrir una ligera e irreversible alteración de su aspecto (blanqueamiento, pérdida de brillo...) si estos se estiran o se deforman más allá de sus límites. Este tipo de defectos no están cubiertos por la garantía HEXIS.

- Hacer los cortes, en la medida de lo posible, unos 3 mm más anchos que la superficie a cubrir. Aplicar el exceso de film en las caras adyacentes, opuestas, sobre las juntas y las varillas...

Esta operación pretende reducir el riesgo de despegue debido a las tensiones mecánicas ejercidas sobre los bordes del film.

- Hacer una limpieza de acabado, de todo el recubrimiento, con el producto SHAGRELOAD y un paño de microfibra para eliminar las impurezas depositadas durante la instalación del film teniendo especial cuidado de no insistir mucho en los bordes.
- Los films Super Chrome se ensucian más fácilmente que cualquier film PVC brillante. Este tipo de film necesita una limpieza más delicada y minuciosa que el resto de films. Dependiendo del caso, utilizar una esponja natural o un paño de microfibra y agua o productos de mantenimiento ProTech® distribuidos por HEXIS.

Cuidado: espere 92 horas después de la instalación para que la adhesión sea óptima, antes de realizar una primera limpieza con agua.

HEXIS no asume ninguna responsabilidad si se realizan limpiezas con productos indeterminados, con equipos de lavado de alta presión o automáticos, ni mediante cualquier método que HEXIS no haya aprobado.

RECOMENDACIONES DIVERSAS:

- Para evitar cualquier riesgo de que el film se despegue, se recomienda reforzar los bordes:
 - de los cortes rectos o ligeramente curvos del film Super Chrome utilizando bandas de la cinta de sellado RSSEAL.
 - de las formas complejas (tipo llama) con parches de film BODYFENCE brillante que cubren la totalidad del corte.

Debido a la diferencia de brillo entre el film Super Chrome y la cinta de sellado RSSEAL o el parche BODYFENCE, las demarcaciones pueden ser más o menos visibles. HEXIS recomienda realizar una prueba de evaluación visual sobre una muestra de film de referencia antes de aplicar cualquier reforzamiento de bordes.

- Recomendamos (en la medida de lo posible) que evite la exposición prolongada a la luz solar y a la intemperie, así como a la contaminación ambiental, ya que aceleran el proceso de degradación del film⁽¹⁾. Un vehículo revestido con el film Super Chrome debe protegerse siempre que sea posible contra el intenso sol y la intemperie (lluvia, rocío, etc.): durante las horas centrales del día intente aparcar a la sombra; por la noche, deje su vehículo en un garaje cerrado o cúbralo con una funda protectora.
- 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, le recomendamos que utilice solo rollos del mismo lote de producción.

- Para cada proyecto debe conservarse una muestra de cada bobina (tamaño: formato A4 aproximadamente).

HEXIS se reserva el derecho de rechazar cualquier reclamación en la que el cliente no pueda suministrar una(s) muestra(s) no usada(s) (considerada(s) no conforme(s)).

- Si desea más información sobre el método de aplicación de los films Super Chrome, consulte las fichas de instalación en la pestaña «Profesionales» / «Método de aplicación», categoría «Rotulación Integral» 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 %.

- Después del uso:

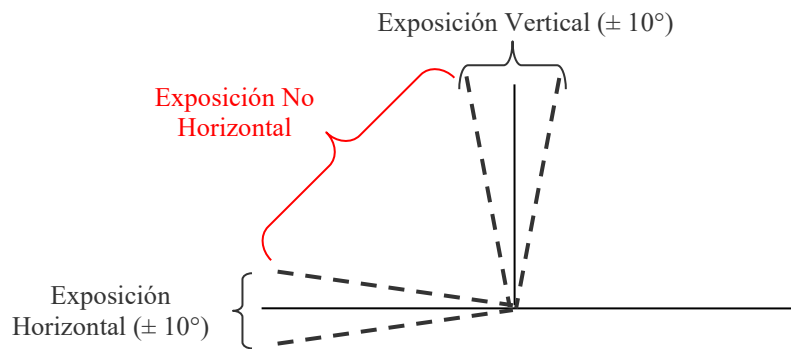
Bobina correctamente cerrada con ayuda de una cinta adhesiva tipo cinta de enmascarar en su envase de origen bien cerrado, a una temperatura de entre 15 °C y 25 °C y con una humedad relativa de entre el 30 % y el 70 %.

DURABILIDAD INDICATIVA: (clima centroeuropeo)

- Exposición vertical exterior, sin limpieza: hasta 1 año.
- Film limpio: varía en función del tipo y frecuencia de las operaciones de limpieza.
- Los resultados indicados a continuación hacen referencia a una exposición vertical ($\pm 10^\circ$) al exterior. El resto de posiciones acentúan los choques climáticos y pueden alterar el brillo y el color, incluso la superficie podría quedar ligeramente blanquecina. Su 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.
- La pigmentación (color) influye en la duración de la estabilidad de los colorantes. La estimación de la durabilidad se basa en los resultados obtenidos tanto en pruebas de envejecimiento por radiación UV como en exposición al aire libre.
- Para calcular la vida del producto en caso de exposición no vertical, divida los valores entre los índices mostrados en la siguiente Tabla.

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

Cuadro: índice divisor



- La duración real del producto depende de un gran número de parámetros, incluyendo, entre otros, la calidad y la preparación del sustrato, las condiciones de exposición (ambientales, climatológicas y de posición), el mantenimiento del film 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:

(1) Si el film se degrada sustancialmente (mostrando signos de decoloración, empolvamiento y amarilleamiento) por una exposición solar prolongada, fuertes intemperies o un alto grado de contaminación ambiental, recomendamos su retirada inmediata para evitar el deterioro de la superficie pintada del vehículo.

(2) Los datos de durabilidad indicados en este documento pretenden ser una fuente de información y no constituyen ninguna garantía. Se trata de estimar la vida útil del producto conservando un aspecto visual correcto a una distancia de observación usual. Todos los materiales, sin excepción alguna, se degradan con el paso del tiempo dando lugar a leves variaciones de color y a la pérdida paulatina del brillo. Se trata de un fenómeno natural e inevitable.

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 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.