



TECHNISCHES DATENBLATT – SUPER-CHROM HX30SCH00B

Gegossene mehrschichtige Hochleistungsfolie, einer Stärke von 90 µm und beschichtet mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber auf Lösungsmittelbasis. Strukturierter Kleber zur Vermeidung von Luftblasen und schnellerer Verarbeitung. Speziell entwickelt für die vorübergehende Vollverklebung von Fahrzeugen. Ihre relative Verformbarkeit erlaubt die Bedeckung bestimmter gewölbter Flächen oder von Flächen mit 3D-Effekt. Glänzende, verspiegelte Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Stärke (µm):	90	
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 90	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,2	HEXRET001

ABDECKPAPIER:

- geprägter, silikonbeschichteter PET-Liner einer Stärke von 100 µm
- hygroskopisch stabilisiert

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schältest 180° auf Glas (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	17	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	19	
• sofortige Klebkraft (N/25 mm):	22	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,13	HEXFTM003

KLEBER:

- Acrylatkleber auf Lösungsmittelbasis
- Strukturierter Kleber zur Vermeidung von Luftblasen und schnellerer Verarbeitung.
- sofortige, permanente Haftung; optimale Klebkraft 24 Stunden nach dem Verkleben.
- Trockenverklebung

GEBRAUCHSHINWEISE:

- empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +20 °C; bevorzugt bei zwischen 20 °C und 25 °C zu verkleben.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C
- Die Verklebung hat ausschließlich durch einen qualifizierten Folierer zu erfolgen.
- Es wird empfohlen, alle beweglichen Teile, die die Verklebung behindern könnten, zu entfernen (Verkleidungen, Zierleisten, Signalleuchten usw.).
- Der Untergrund muss sauber, trocken, glatt und ohne poröse Stellen sein; ebenso sollte er keine Spuren von Öl, Fett, Wachs, Silikon oder Elementen aus der Nanotechnologie enthalten.

Bei Reklamationen infolge von Folienablösung wegen unzureichender Reinigung des Untergrunds, lehnt HEXIS jegliche Verantwortung ab. Die entsprechenden Anweisungen sind auf unserer Website www.hexis-graphics.com unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Wrap“ nachzulesen.

- Die Folie ist auf die Größe des zu beklebenden Gegenstands +10 cm zuschneiden.

Der Rest der Folie muss, sofern möglich, auf dem Originalrollenkern aufbewahrt werden, um ein optimales Erscheinungsbild zu bewahren.

- Die Rolle muss nach der Verklebung so schnell und sorgfältig wie möglich wieder verschlossen werden (Tiro oder Rollenspanner).
- Beim Arbeiten mit der Folie müssen Handschuhe (GANTSCOV) getragen werden.

Die Super Chrome Folien sind sehr empfindlich, insbesondere gegen Kratzer und Druckspuren.

- Es wird dringend empfohlen, unser MAGICSPRAY-Vollverklebungsmittel, das auf die Oberfläche einer mit neuem Wollfilz bezogenen Rakel zu sprühen ist, zur Folienverklebung zu verwenden. Dadurch wird das Gleiten der Rakel auf der Folie erleichtert und das Risiko von Kratzern während des Verklebens eingeschränkt.
- Vor Abziehen des HEX'PRESS-Liners muss die gesamte Folie sehr genau überprüft werden.

HEXIS übernimmt keinerlei Haftung für Reklamationen von Folienmängeln, die nach Abziehen des HEX'PRESS-Liners festgestellt wurden (Kratzer, Blasen, matte Schattierungen usw.).

- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem und gründlich vorbereitetem Originallack oder auf einem Lack, der den Qualitätsanforderungen und Herstellerspezifikationen entspricht, verklebt werden. Solche Lacke müssen bei der Verklebung vollkommen getrocknet und ausgegast sein.

HEXIS übernimmt keinerlei Haftung für Verklebungen auf ungeeignetem oder nicht kompatibeltem Untergrund.

- relativ verformbare Folie; nur für Rollmaterial und -fahrzeuge geeignet.
- Bei der Verarbeitung kann die Folie auf folgende Temperaturen erwärmt werden: 30 °C bis 40 °C.

- größtmögliche Verformung: 20 %

Aufgrund ihrer Zusammensetzung kann es bei den Super Chrome Folien zu leichten und definitiven Beeinträchtigungen des Aussehens kommen (Verblässen, Glanzverlust usw.), wenn die Dehnungen und Verformungen zu stark sind. Solche Beeinträchtigungen werden von HEXIS durch keinerlei Garantie abgedeckt.

- Schneiden Sie die Folien möglichst so ab, dass sie etwa 3 mm breiter sind, als die zu bedeckenden Flächen. Die überstehende Folie ist auf benachbarte oder gegenüberliegende Flächen, sowie unter Dichtungen oder Zierleisten usw. zu kleben.

Auf diese Weise verringert sich das Risiko einer Folienablösung durch mechanische Einwirkungen auf die Folienränder.

- Die Endreinigung der gesamten Verklebung sollte mit dem Produkt LASERWASH von PROTECH® und einem Mikrofasertuch erfolgen, um bei der Verklebung entstandene Verschmutzungen zu entfernen. Die Kleberänder sind besonders schonend zu behandeln.
- Super Chrome Folien verschmutzen leichter als glänzende PVC-Folien. Diese Folienart erfordert eine sorgfältigere und sanftere Reinigung als alle anderen. Zu benutzen ist entweder ein Naturschwamm oder ein Mikrofasertuch, Wasser oder die von HEXIS angebotenen PROTECH® Reinigungsmittel.

Achtung: Um eine optimale Haftung zu garantieren, sollte eine erste Reinigung mit Wasser erst 92 Stunden nach der Verklebung durchgeführt werden.

HEXIS übernimmt keinerlei Verantwortung, wenn die Reinigung mit Produkten unbestimmter Zusammensetzung, mit Hochdruckreinigern oder automatischen Anlagen erfolgt, oder mit Mitteln, die von HEXIS nicht ausdrücklich schriftlich genehmigt wurden.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:

- Empfehlung (soweit möglich): Sonneneinstrahlung, langfristige Witterungseinwirkung und Umweltverschmutzung können zu einer Alterung der Folie führen⁽¹⁾. Ein mit Super Chrome foliertes Fahrzeug muss so oft wie möglich vor Sonneneinstrahlung und Wettereinflüssen (Regen, Tau usw.) geschützt werden: tagsüber im Schatten parken, nachts in einer geschlossenen Garage (notfalls, das Fahrzeug mit einer Schonauflage abdecken).
- Die Folienfarbe wird von HEXIS kontrolliert, so dass eine farbgetreue Wiedergabe gewährleistet wird. Nichtsdestotrotz empfiehlt HEXIS für den Fall, dass mehrere Rollen derselben Farbe gleichzeitig verarbeitet werden müssen, nur Material mit derselben Chargennummer zu verwenden.
- Von jedem Projekt ist ein etwa A4-großes Muster jeder verwendeten Rolle aufzubewahren.

HEXIS behält sich das Recht vor, Reklamationen zurückzuweisen, wenn der Kunde dieses nicht benutzte Muster, dessen Konformität er in Frage stellt, nicht vorlegen kann.

- Weitere Informationen zu den Verarbeitungsmethoden der Super Chrome Folie, finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Wrap“, auf unserer Website www.hexis-graphics.com.

LAGERUNG:

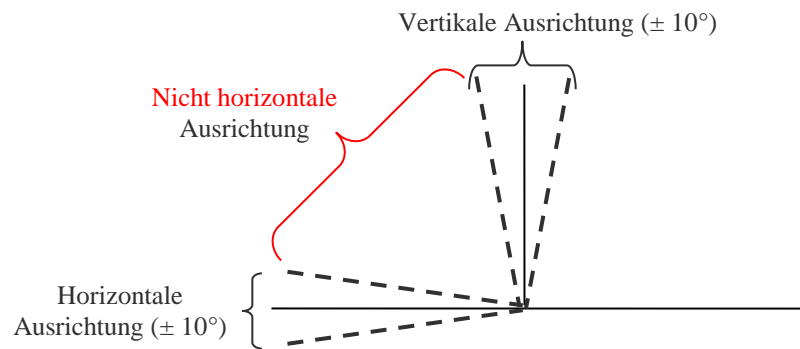
- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):
2 Jahre bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Temperatur zwischen 15 °C und 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % bis 70 %.
- Nach der Verklebung:
Die Rolle sollte stets vom Oberflächenfilm geschützt werden und mit einem Tiro-Klebeband oder einem Rollenspanner (DSERBO) sachgemäß in ihrer Originalverpackung verschlossen werden; bei einer Lagerungstemperatur zwischen 15 °C und 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % bis 70 %.

HALTBARKEITSRICHTWERTE: (Mitteleuropa)

- vertikale Anbringung im Außenbereich, ungereinigt: bis zu 1 Jahr
- gereinigt: abhängig von der Reinigungsart und -häufigkeit
- Die oben genannten Ergebnisse werden bei vertikaler Anbringung ($\pm 10^\circ$) im Außenbereich erzielt. Jede andere Ausrichtung mindert die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse sowie den Glanz und verstärkt das Auftreten von mehligem Flecken. Auf einer Motorhaube angebracht sind solche Effekte besonders stark aufgrund der horizontalen Ausrichtung und der Hitzeeinwirkung des Motors.
- Die Pigmentierung (Farbe) der Folie beeinflusst die Haltbarkeit der Farbstoffe wesentlich. Die geschätzten Haltbarkeitswerte werden durch Alterungstests mit UV-Einstrahlung und Freibewitterung bestätigt.
- Um die Haltbarkeiten bei nicht vertikaler Ausrichtung abzuschätzen, müssen die Werte durch den Index der nachfolgenden Tabelle dividiert werden.

Ausrichtung	Index ⁽²⁾ Mitteleuropäisches Klima
Nicht vertikal	2
Horizontal ($\pm 10^\circ$)	2,8

Tabelle: Index



- Die tatsächliche Haltbarkeit eines Produkts hängt von einer Vielzahl von Parametern ab, zu denen beispielsweise Qualität und Vorbereitung des Untergrunds, Ausrichtung (Umwelt, Klima, Anbringungswinkel), Wartung und Umweltverschmutzung gehören.

HINWEISE:

(1) Wenn eine starke Verschlechterung der Folieneigenschaften (durch lange Sonnen- oder Witterungsexposition oder durch Verschmutzung) festgestellt wird (Verblässung, Mehlstaub, Braunwerden usw.), so muss die Folie umgehend entfernt werden, um Schäden an der darunter befindlichen Lackschicht zu verhindern.

(2) Die in diesem Dokument angegebenen Haltbarkeitswerte stellen keine Garantie dar. Es handelt sich lediglich um die Schätzung eines Zeitraumes, in dem die Folie bei Betrachtung aus einer üblichen Entfernung eine ordnungsgemäße Optik aufweist.

Eine Verschlechterung der Materialeigenschaften (leichte und fortschreitende Veränderung der Farbe und des Glanzes) ist ein natürliches und unvermeidliches Phänomen.

Angesichts der großen Anzahl verschiedener Materialien und möglicher Verarbeitungsmethoden muss der Anwender vor jeder Verarbeitung die Eignung und Beschaffenheit des Produkts prüfen.

Die Messmethoden der oben genannten Normen sind die Grundlage für die Ausarbeitung unserer eigenen Messmethoden, die auf Anfrage erhältlich sind. Bitte fragen Sie nach der aktuellsten Ausgabe.

Alle veröffentlichten Angaben beruhen auf regelmäßigen Messungen, die in unserem Labor durchgeführt werden. Allerdings kann keine der Informationen als verbindliche Garantie angesehen werden. Die Haftung des Verkäufers beschränkt sich auf Ersatz von fehlerhaftem Material bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Alle technischen Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Angaben auf unserer Website www.hexis-graphics.com werden automatisch aktualisiert.