



SCHEMA TECNICA - SUPER CHROME HX30SCH00S SERIE1

Film multistrato di elevate prestazioni, di 220 micron di spessore, spalmati con un adesivo acrilico solvente sensibile alla pressione. Adesivo strutturato che consente la fuoriuscita dell'aria e una posa più rapide. Creati appositamente per il Wrapping totale temporaneo di automezzi. La loro relativa conformabilità consente di rivestire alcune superfici curve o strutturate 3D (saldature o rivetti). Finitura satinata metallizzata.

CARATTERISTICHE DEL FILM:

	<u>Valore indicativo</u>	
• Spessore (µm):	220	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX4102I
• Allungamento a rottura (%):	min. 40	HEXNFX4102I
• Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):	< 0,8	HEXRET00I

PROTEZIONE:

- Liner PET goffrato e siliconato di 100 µm.
- Stabile alle variazioni igrometriche.

PROPRIETÀ ADESIVE:

(valori medi misurati in fase di redazione della scheda tecnica)

	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Peel a 180° su vetro (N/25 mm):		HEXFMTM00I
20 minuti dopo l'applicazione	15	
24 ore dopo l'applicazione	17	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	19	HEXFMTM009
• Release (N/25 mm):	0,3	HEXFMTM003

ADESIVO:

- Acrilico a base solvente.
- Adesivo strutturato che consente la fuoriuscita dell'aria e una posa più rapide.
- Adesione immediata e permanente, ottimale dopo 24 ore di contatto.
- Posa a secco.

GUIDA PER L'UTENTE:

- Prima di applicare un film Super Chrome su un veicolo dotato di un sistema di assistenza alla guida di tipo Side Assist (cambio di corsia), è necessario eseguire un test di compatibilità film/sistema di assistenza.

Se i sensori del veicolo vengono coperti da un film Super Chrome, HEXIS declina ogni responsabilità in caso di malfunzionamento di uno di questi sistemi di assistenza alla guida.

- Prima di applicare il film su un supporto adatto al degassamento, spetta al committente e all'addetto alla posa la responsabilità di accertare la compatibilità film/supporto e di effettuare un degassamento ottimale del supporto (vetro sintetico di tipo PMMA, policarbonato, ecc.). La formazione di bolle dopo la posa, dovuta a un degassamento del supporto, rientra nell'ambito di responsabilità dell'addetto alla posa.
- Prodotto relativamente conformabile destinato esclusivamente al materiale e ai veicoli in movimento.

Il taglio assistito da computer del film è a discrezione del cliente.

- Temperatura minima raccomandata per la posa: +20 °C. Applicare preferibilmente tra +20 °C e +25 °C.
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C.
- La posa deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato.
- Si deve assolutamente controllare tutto il film con molta attenzione prima di rimuovere il liner HEX'PRESS.

HEXIS declina ogni responsabilità in caso di reclami presentati se si riscontrano difetti sulla superficie del film (graffi, bolle, ecc.) dopo l'applicazione o lo sdoppiamento del film.

- Tagliare il film in base alle dimensioni del pezzo da rivestire e aggiungendo 10 cm in più.
- Dopo l'utilizzo, si deve immediatamente richiudere la bobina in modo corretto (con del nastro).

La parte restante del film deve essere conservata sulla sua anima di origine al fine di mantenerne l'aspetto ottimale.

- Si raccomanda di rimuovere tutte le parti amovibili che possano ostacolare la posa (mascherine, listelli antiurto, indicatori di direzione, ecc.).
- La superficie di posa deve essere pulita, asciutta, liscia, non porosa e priva di tracce d'olio, grasso, cera, silicone o componenti provenienti dalle nanotecnologie.

HEXIS declina ogni responsabilità in caso di reclamo a seguito di uno scollamento del film dovuto al non rispetto delle istruzioni sulla pulitura del supporto. Tali istruzioni sono descritte nella scheda pratica disponibile alla rubrica Supporto Tecnico / Schede Pratiche per la Posa / "Film per wrapping" sul nostro sito www.hexis-graphics.com.

- Per una resa uniforme, è necessario mantenere la stessa direzione della posa dei film al fine di garantire l'uniformità del colore secondo l'angolo di osservazione.
- Se i supporti sono verniciati, applicare esclusivamente su superfici con verniciatura originale, intatta e preparata bene, o su verniciatura conforme alle esigenze di qualità e alle specifiche del costruttore. Tali vernici devono essere asciutte e degassate completamente quando si procede al rivestimento.

HEXIS declina ogni responsabilità in caso di posa su un supporto non conforme o non compatibile.

- Temperatura di riscaldamento del film durante le fasi della posa: da 30 °C a 40 °C.
- Deformazione massima tollerata: 20 %.
- Se possibile, effettuare i tagli di finitura 3 mm circa più larghi della superficie da rivestire. Poi applicare questa parte eccedente di film sulle parti attigue o opposte, sotto le guarnizioni e i listelli antiurto...

Questa operazione tende a limitare i rischi di scollamento dovuti alle forze meccaniche esercitate sui bordi del film.

- Refinire la pulitura di tutto il rivestimento con il prodotto MATCLEAN di ProTech® e un panno in microfibra, al fine di rimuovere tutte le impurità che si sono depositate sul film durante la posa, facendo attenzione a non insistere molto sui bordi.
- I film Super Chrome si sporcano più facilmente di qualsiasi altro film PVC lucido. Questo tipo di film richiede una pulitura più delicata e più meticolosa con, a seconda dei casi, una spugna naturale o un panno in microfibra, acqua e prodotti detergenti ProTech® distribuiti da HEXIS.

Attenzione: per consentire un'adesione ottimale, attendere 92 ore dopo la posa prima di procedere a una prima pulitura con acqua.

HEXIS declina ogni responsabilità in caso di pulitura effettuata con prodotti i cui additivi non sono specificati e in caso di pulitura presso impianti di autolavaggio ad alta pressione o automatici, o qualsiasi altro metodo non espressamente approvato per iscritto da HEXIS.

RACCOMANDAZIONI:

- Se possibile: il sole e un'esposizione prolungata alle intemperie e all'inquinamento possono causare un deterioramento del film⁽¹⁾. Una vettura rivestita da un film Super Chrome deve essere protetta dalle intemperie (pioggia, rugiada, ecc.) ogni qualvolta sia possibile: durante il giorno parcheggiare all'ombra; la notte, ritirare l'automezzo in un garage chiuso (oppure coprire l'automezzo con un telo di protezione).
- HEXIS controlla con particolare attenzione il colore dei film al fine di garantirne l'esatta riproduzione. Tuttavia, in caso di applicazioni che richiedano l'utilizzo di diverse bobine di uno stesso colore, si consiglia di usare bobine di un medesimo lotto di produzione.
- Per ogni lavoro, si consiglia di conservare un campione (grandezza: formato A4 circa) di ogni bobina.

HEXIS si riserva il diritto di rifiutare un reclamo nel caso in cui il cliente non sia in grado di fornire un campione non utilizzato (che si presuppone non sia conforme).

- Per ulteriori informazioni sul metodo di applicazione dei film Super Chrome, si prega di consultare la scheda pratica alla rubrica Professionisti/Schede Tecniche/Wrapping sul nostro sito www.hexis-graphics.com.

CONSERVAZIONE:

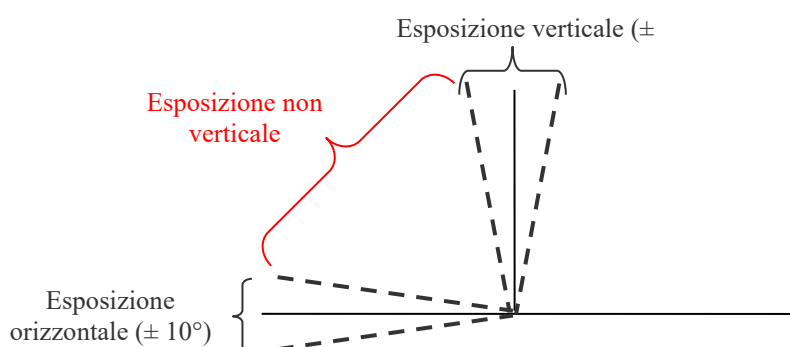
- Shelf life (prima della posa):
2 anni se conservato non aperto nel suo imballaggio di origine, a una temperatura compresa tra 15 °C e 25 °C e tra il 30 % e il 70 % di umidità relativa.
- Dopo l'utilizzo:
Bobina adeguatamente sigillata con nastro adesivo tipo Tiro nel suo imballaggio originale a una temperatura compresa tra 15 °C e 25 °C e tra il 30 % e il 70 % di umidità relativa.

DURABILITÀ INDICATIVE: (clima Europa centrale)

- Esposizione verticale esterna, film non pulito: fino a 5 anni.
- Film pulito: dipende dal modo e dalla frequenza di pulizia.
- I risultati indicati di seguito sono stati ottenuti sulla base di un'esposizione verticale ($\pm 10^\circ$) all'esterno. Le altre posizioni accentuano gli impatti climatici e possono provocare alterazioni della lucentezza, del colore o un leggero sfarinamento. Un'applicazione sul cofano di un automezzo è particolarmente deteriorante, a causa della posizione orizzontale e del calore prodotto dal motore.
- I pigmenti (colore) influiscono sulla durata della stabilità dei coloranti. La stima della durabilità si ottiene sottoponendo i film a test di invecchiamento accelerato ai raggi UV e a varie esposizioni naturali.
- Per calcolare le durabilità in caso di esposizione non verticale, dividere le indicazioni di durabilità per gli indici della seguente tabella.

Esposizione	Indice di divisione ⁽²⁾ (clima Europa centrale)
Esposizione non verticale	2
Esposizione orizzontale ($\pm 10^\circ$)	2,8

Tabella: indice di divisione



- La durabilità reale di un prodotto dipende da un gran numero di parametri, tra cui la qualità e la preparazione del supporto, l'esposizione (ambiente, clima, angolo di esposizione), la manutenzione del film, il grado di inquinamento.

Per conoscere la durabilità indicativa dei film nel paese in cui avviene l'esposizione, fare riferimento alle "Tabelle delle regole di conversione della durabilità indicativa per area geografica" disponibili alla pagina "Supporto tecnico/Durabilità" del nostro sito www.hexis-graphics.com.

CERTIFICAZIONI:

- Prodotto classificato C-s1,d0 secondo la normativa EN13501-1:2018 relativa alla Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione (processo verbale n. EFR-21-001563BB).

NOTE:

(1) Se si rileva un deterioramento notevole del film (dovuto a un'esposizione prolungata al sole, alle intemperie e ad agenti inquinanti) come scolorimento, sfarinamento, aspetto più scuro ecc., lo si deve rimuovere immediatamente per evitare danni alla vernice del veicolo stesso.

(2) Le durate indicate nel presente documento non costituiscono una garanzia. Sono indicazioni di durate durante le quali il film mantiene un aspetto corretto, se lo si osserva da una distanza normale.

La degradazione dei materiali (per esempio una leggera e progressiva modificazione del colore e dell'aspetto lucido) è un fenomeno naturale e inevitabile.

La grande diversità dei supporti per applicazione e le continue innovazioni fanno sì che l'utente debba verificare l'attitudine del prodotto per l'applicazione cui intende destinarlo. I metodi di misura delle norme citate sono serviti come base per l'elaborazione dei nostri propri metodi di misurazione e sono disponibili su richiesta. Ti invitiamo a consultarci per ottenere le ultime istruzioni in vigore. Tutte le informazioni pubblicate si basano su misure regolarmente effettuate in laboratorio. Tuttavia, tutte le informazioni non costituiscono una garanzia intangibile. Il venditore declina la propria responsabilità per tutti i danni indiretti e potrà essere ritenuto responsabile solo per importi non eccedenti il valore dei suoi prodotti. Tutte le nostre specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Le schede tecniche sono aggiornate automaticamente sul nostro sito www.hexis-graphics.com.