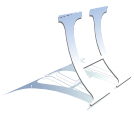


SCHEDA TECNICA – INTAGLIO & DECORAZIONE

HXS5000

Film PVC polimerico, calandrato, di elevate prestazioni, di 65 micron di spessore, spalmato con un adesivo acrilico, solvente, sensibile alla pressione. Adesivo strutturato che consente la fuoriuscita dell'aria e un'applicazione più rapida. Aspetto lucido o opaco.

CARATTERISTICHE DEL FILM:

	Valore indicativo	
• Spessore (µm):	65	
	Valori medi	Metodi
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	min. 35	HEXNFX41021
• Allungamento a rottura (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):	< 0,6	HEXRET001

PROTEZIONE:

- Carta PE siliconata e goffrata 145 g/m² con logo HEXIS stampato in grigio chiaro.
- Stabile alle variazioni igrometriche.

PROPRIETÀ ADESIVE:

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

	Valori medi	Metodi
• Peel a 180° su vetro (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minuti dopo l'applicazione	13	
24 ore dopo l'applicazione	15	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	16	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003

- Resistenza ai solventi: l'adesivo resiste alla maggior parte degli agenti chimici (alcol, benzine, acidi diluiti, oli, carburanti).

ADESIVO:

- Acrilico a base solvente.
- Aderenza immediata e permanente, ottimale dopo 24 ore di contatto.
- Adesivo strutturato che consente la fuoriuscita dell'aria e un'applicazione più rapida.

GUIDA PER L'UTENTE:

- In caso di stoccaggio, i film devono essere conservati preferibilmente in un ambiente simile al reparto di intaglio.
- Durante il taglio, se la pressione della lama del plotter è troppo forte, il liner (carta siliconata) può subire una scarificazione nella quale lo scorrimento dell'adesivo può impigliarsi, rendendo più difficile la rimozione dell'eccedente, o addirittura può rompere il liner di carta, reso più fragile nelle zone dove si è effettuato il taglio. In ogni caso è preferibile rimuovere l'eccedente subito dopo l'intaglio.
- Temperatura minima raccomandata per la posa: +10 °C.
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C.
- Posa a secco.

Con il film, si deve applicare assolutamente il metodo di posa detto «a secco» a causa del liner HEX'PRESS. Questa tecnologia vi permette di riposizionare facilmente il film sul supporto durante la posa, ma non esclude la fase di incollaggio che consente un'aderenza ottimale del film al supporto.

- 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 vista.
- Il film HXS5000 è trasferibile mediante tape da transfert Hex904, Hex905, Hex910, Hex915, Hex930, Hex750.
- L'utilizzo di un tape o di un film adesivo sulla superficie del prodotto HXS5433B ne modifica l'aspetto.

Al momento della rimozione del tape o del film adesivo, dei lustrini si staccano dalla superficie del film e lasciano segni visibili.

- Se i supporti sono verniciati, applicare esclusivamente su superfici con verniciatura originale e intatta. In caso contrario, la posa e la rimozione sono a discrezione/rischio dell'utente.

RACCOMANDAZIONI:

- 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.

CONSERVAZIONE:

- Shelf life (prima della posa):

  2 anno se conservato nel suo imballaggio di origine non aperto, a una temperatura compresa tra +15 °C e +25 °C e tra il 30 % e il 70 % di umidità relativa.

DURABILITÀ INDICATIVE:

- I pigmenti (colore) dei PVC influiscono sulla durata della stabilità dei coloranti. Si misura questa durabilità sottoponendo i film HXS5000 a test di invecchiamento accelerato ai raggi UV e a varie esposizioni naturali.

Dominante	Indicazioni di durabilità (anni)[1] Esposizione verticale (± 10°) (clima Europa centrale)
Bianco, nero brillante	10
Colori, altre tinte	8
Colori metallizzati	4

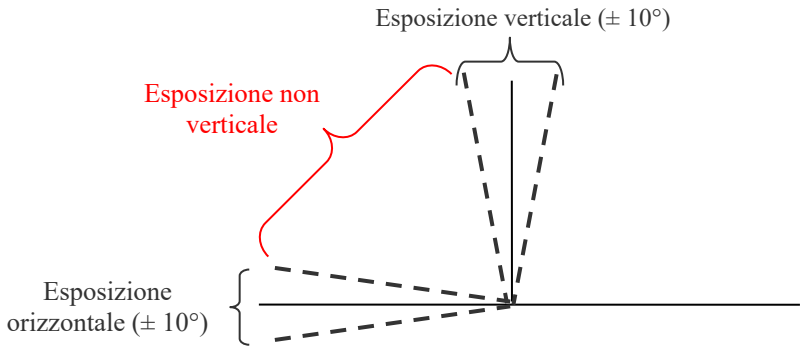
Tabella 1: durabilità[1] in verticale Europa Centrale

- I risultati indicati di seguito sono stati ottenuti sulla base di un'esposizione verticale (± 10°) all'esterno. Le condizioni di durabilità elencate nella Tabella 1 sono inerenti alla stessa esposizione con una variabilità di pochi gradi. 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.

- Per valutare la durabilità in caso di esposizione non verticale, occorre dividere il numero di anni indicati nella tabella 1 per gli indici della tabella 2.

Esposizione	indice di divisione[1] (clima Europa centrale)
Esposizione non verticale	2
Esposizione orizzontale (± 10°)	2,8

Tabella 2: indice di divisione



- La durabilità reale di un prodotto dipende da molti parametri, tra cui la qualità e il lavoro di preparazione del supporto, l'esposizione (ambiente, clima, angolo di esposizione), la manutenzione della grafica, 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.

NOTE:
(1) Le durabilità indicate in questo 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 applicazioni 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.