



SCHEMA TECNICA – INTAGLIO & DECORAZIONE – SMERIGLIATO S5DEPM e Serie S5DP

Gamma costituita da un PVC polimerico, calandrato, di 80 micron, rivestito da un adesivo acrilico sensibile alla pressione.

CARATTERISTICHE DEL FILM:

	<u>Valore indicativo</u>	
• Spessore (µm):	80	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	min. 35	HEXNFX4102I
• Allungamento a rottura:	min. 100	HEXNFX4102I
• Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):	< 0,4	HEXRET00I

PROTEZIONE:

- Carta kraft siliconata 137 g/m², con logo HEXIS stampato in grigio.
- 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):		HEXFTM00I
20 minuti dopo l'applicazione	17	
24 ore dopo l'applicazione	23	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	17	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, consente la posa a umido.

GUIDA PER L'UTENTE:

- I film devono essere conservati preferibilmente in un ambiente simile al locale dove si effettua il taglio.
- 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 tutti i casi si consiglia di rimuovere l'eccedente subito dopo il taglio.
- Temperatura minima raccomandata per la posa: +10 °C.

Si deve rispettare la temperatura minima sia per l'ambiente che per il supporto.

- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C.
- Applicare su superfici non trattate, pulite e prive di qualsiasi residuo inquinante (polvere, grasso, cera, silicone, etc.).

Si deve prestare particolare attenzione alla pulitura degli angoli e delle zone periferiche delle superfici vetrate, per consentire al film di aderire bene alla superficie.

Pulire esclusivamente con acqua e sapone.

- Grazie ai film di transfer (HEX909, HEX750, HEX930), puoi insistere con la spatola su tutta la superficie della grafica da trasferire.

La posa del film con il tape HEX930 deve essere realizzata esclusivamente a secco.

- Per agevolare l'applicazione, HEXIS dispone, nella sua gamma di accessori, di vari tipi di spatole, dalla più morbida alla più dura (plastica o feltro).
- In un ambiente freddo, si dovrà lasciare il transfer più a lungo prima di rimuoverlo e saranno necessari diversi giorni per ottenere l'aderenza finale del vinile.
- In caso di formazione di bolle d'aria dovute alla posa a secco, usare un ago per bucare e fare uscire l'aria, non un cutter che renderebbe più fragile la pellicola.
- Per tutti i supporti verniciati, applicare solo se la vernice è quella di origine ed integra. In caso contrario, la posa e la rimozione sono a discrezione/rischio dell'utente.

RACCOMANDAZIONI:

- Per un'applicazione su vetro, a causa della diversità delle esposizioni e delle condizioni di luce, in particolare in caso di posa con retroilluminazione, si raccomanda di verificare ogni tipo di applicazione con un test di posa.
- 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 ulteriori informazioni sul metodo di applicazione dei film smerigliati, puoi consultare la sua scheda pratica alla rubrica Supporto Tecnico / Schede Pratiche per la posa / «Intaglio & Decorazione» sul 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.

DURATA:

I pigmenti (colore) dei PVC influiscono sulla durata della stabilità dei coloranti. Queste durabilità sono confermate da test di invecchiamento ai raggi UV, effettuati su film polimerici SMERIGLIATI e da varie esposizioni naturali; le durabilità indicate sono quelle oltre le quali si produce una riduzione o una graduale modificazione della finitura.

Colori	Clima Nord Europa Centrale	Clima Paesi del Mediterraneo	Clima Tropicale Oceanico	Clima Desertico
S5DEPM	8 anni	7 anni	5 anni	4 anni
Smerigliato colorato	fino a 4 anni	fino a 3 anni	fino a 3 anni	fino a 2 anni

Questi risultati sono stati ottenuti sulla base di un'esposizione verticale all'esterno e le condizioni di durabilità indicate sono inerenti a questa posizione con una variabilità di pochi gradi. Orientamenti diversi accentuano l'impatto climatico e possono causare un'alterazione dell'aspetto lucido, del colore e un leggero sfarinamento (all'esterno).

Per conoscere la durabilità indicativa dei film per tutte le altre esposizioni e aree geografiche, 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 **B-s1, d0** secondo la normativa EN13501-1:2018 relativa alla Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione (processo verbale n. EFR-21-001909-Review I).

NOTE:

La grande diversità dei supporti per applicazioni e le continue innovazioni devono indurre l'utente a 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 nostre specifiche vengono aggiornate automaticamente sul nostro sito web www.hexis-graphics.com.