



SCHEDA TECNICA – INTAGLIO & DECORAZIONE – SMERIGLIATO **HX5DEPM – HX5DP03**

Film costituito da un PVC polimerico, calandrato, di 80 micron di spessore, spalmato con un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Adesivo strutturato che consente la fuoriuscita dell'aria e un'applicazione più rapida. Finitura: smerigliato opaco.

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	HEXRET001

PROTEZIONE:

- Carta PE siliconata e gofrata 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)

	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Peel a 180° su vetro (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minuti dopo l'applicazione	18	
24 ore dopo l'applicazione	23	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	20	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:

- Applicare su superfici non trattate, pulite, prive di qualsiasi residuo inquinante (polvere, grasso, cera, silicone...) e lavate con acqua e sapone senza additivi antiaderenti.

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.

- 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 ti 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.

- L'igrometria influisce sulla qualità dell'applicazione.

Riscaldare i supporti freddi prima della posa al fine di impedire il fenomeno di condensazione tra il vetro e il film adesivo.

- Temperatura minima raccomandata per la posa: +10 °C.

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

- Temperatura di esercizio del film: da -40 °C a +90 °C.
- Per facilitare la posa, HEXIS propone, nella propria gamma di accessori, diversi tipi di spatole, dalle più morbide alle più dure (plastica o feltro).
- Insistere con la spatola su tutti i bordi.
- Grazie al transfer film o carta, puoi insistere con la spatola su tutta la superficie della grafica da trasferire.

Se utilizzi un film transfer, HEXIS consiglia il tape HEX915.

- 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:

- In caso di stoccaggio, i film devono essere conservati preferibilmente in un ambiente simile al reparto di intaglio.
- Se la pressione 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 sfaldare il liner, reso più fragile nella zona di intaglio. In ogni caso è preferibile rimuovere l'eccedente subito dopo l'intaglio.
- 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.
- In caso di solo utilizzo esterno, per allungare la longevità del film smerigliato potete usare un giunto sigillante.
- Per ulteriori informazioni sul metodo di posa dei film HX5DEPM – HX5DP03, ti invitiamo a consultare la loro scheda pratica alla rubrica Supporto Tecnico / Schede Pratiche per la Posa / «Intaglio & Decorazione» sul nostro sito www.hexis-graphics.com.

CONSERVAZIONE:

- Shelf life (prima della posa):

2 anni 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.

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.
- 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).
- Un'esposizione a Sud, con un'inclinazione di 45°, può dividere per 2 la durata dei film rispetto ai valori indicati nelle seguenti tabelle.

Colori	Clima Nord Europa Centrale	Clima Paesi del Mediterraneo	Clima Tropicale Oceanico	Clima Desertico
HX5DEPM	8 anni	7 anni	5 anni.	4 anni
HX5DP03	fino a 4 anni	fino a 3 anni	fino a 3 anni	fino a 2 anni

- 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-Revisione 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. Qualora si presentino delle incompatibilità tra il prodotto e il supporto, HEXIS declina la propria responsabilità in caso di utilizzo non conforme e/o deterioramento del supporto durante tutta la vita del prodotto (dalla posa alla rimozione). I metodi di misura delle norme citate sono serviti da base all'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.