



## SCHEMA TECNICA – INTAGLIO E DECORAZIONE – SMERIGLIATO S5ICE

Film costituito da un PVC polimerico, calandrato, di 90 micron di spessore, spalmato con un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Aspetto bianco brinato.

### **CARATTERISTICHE DEL FILM:**

	<u>Valore indicativo</u>	
• Spessore (µm):	90	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	min. 25	HEXNFX4I02I
• Allungamento a rottura:	min. 100	HEXNFX4I02I
• Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):	< 0,4	HEXRET00I

### **PROTEZIONE:**

- Carta kraft siliconata 137 g/m<sup>2</sup>, 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	24	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	18	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Resistenza ai solventi: l'adesivo resiste alla maggior parte degli agenti chimici (alcol, acidi diluiti, oli, carburanti).		

### **ADESIVO:**

- Acrilico a base solvente.
- Adesione immediata e permanente, consente la posa a umido.

## **GUIDA PER L'UTENTE:**

- In caso di stoccaggio, i film devono essere conservati preferibilmente in un ambiente con condizioni simili a quello in cui avviene l'intaglio.
- Durante le operazioni di intaglio, se la pressione della lama del plotter è troppo forte, il liner (carta siliconata) può subire una scarificazione nella quale l'adesivo potrebbe impigliarsi, rendendo più difficile la rimozione dell'eccedente, o addirittura potrebbe 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, ecc.).

*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), è possibile 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 facilitare la posa, HEXIS propone, nella propria gamma di accessori, diversi tipi di spatole, dalle più morbide alle più dure (in 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'adesione 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.
- Se i supporti sono verniciati, applicare esclusivamente su superfici con verniciatura originale e 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, consultare la sua scheda pratica nella categoria "Intaglio e Decorazione" alla rubrica Supporto Tecnico/Schede Pratiche per la posa sul sito [www.hexis-graphics.com](http://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:** (clima Europa centrale)

- Esposizione verticale: fino a 5 anni

*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](http://www.hexis-graphics.com).*

**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 schede tecniche sono aggiornate automaticamente sul nostro sito [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).