



## 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:**

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

#### **PROTETTORE:**

- Carta PE siliconata e goffrata 145 g/m<sup>2</sup> con logo HEXIS stampato in grigio chiaro.
- Stabile alle variazioni igrometriche.

#### **PROPRIETÀ ADESIVE:**

	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Peel a 180° su vetro (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minuti dopo l'applicazione	11	
24 ore dopo l'applicazione	14	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	11	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 DELL'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 suo liner HEX'PRESS. Questa tecnologia consente 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.*

- Il film HXS5000 è trasferibile mediante tapes da transfert Hex904, Hex905, Hex910, Hex915, Hex930, Hex955, Hex750.
- Aderenza su vetro, acciaio, alluminio, P.V.C, melamminico... tranne su supporti granulosi o ricoperti da una vernice acrilica.
- Se i supporti sono verniciati, applicare esclusivamente su superfici con verniciatura originale e integra. In caso di vernice non originale e/o danneggiata, 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 lavori che richiedano l'utilizzo di diverse bobine di uno stesso colore, si consiglia di usare bobine di un medesimo lotto di produzione.

## **STOCCAGGIO:**

- Shelf life (prima della posa):  
2 anni se conservato non aperto nel suo imballaggio di origine, ad una temperatura compresa tra 15 °C e 25 °C e tra il 30 % e il 70 % di umidità relativa.

## **INDICAZIONI DI DURATA:**

- La pigmentazione (colore) dei PVC influisce sulla durata della stabilità dei coloranti. Si misura questa durabilità sottoponendo a test di invecchiamento accelerato ai raggi UV, effettuati su film HXS5000 e varie esposizioni naturali.

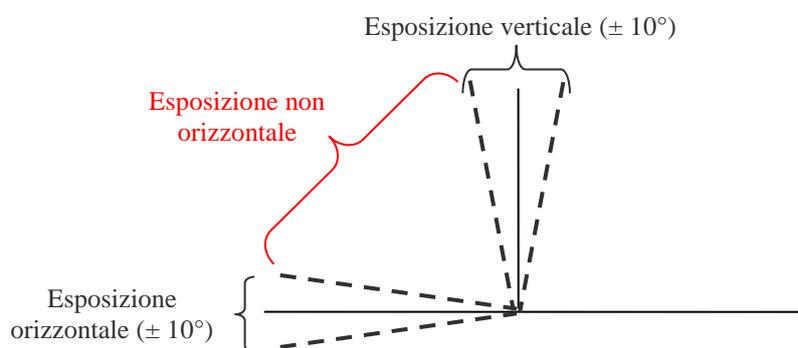
<b>Dominante</b>	<b>Indicazioni di durabilità massima (anni) <sup>(1)</sup> Esposizione verticale (<math>\pm 10^\circ</math>) (Clima Europa centrale)</b>
Bianco, nero brillante	10
Colori, altre tinte	8
Colori metallizzati	4

**Tabella 1:** Durabilità<sup>(1)</sup> in verticale Europa Centrale

- I risultati indicati di seguito sono stati ottenuti sulla base di un'esposizione verticale ( $\pm 10^\circ$ ) all'esterno. Le condizioni elencate nella Tabella 1 sono inerenti a questa 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.

<b>Esposizione</b>	<b>Indice di divisione <sup>(1)</sup> (Clima Europa centrale)</b>
<b>Esposizione non verticale</b>	2
<b>Esposizione orizzontale (<math>\pm 10^\circ</math>)</b>	2,8

**Tabella 2:** Indice di divisione



- La durabilità reale di un prodotto dipende da un gran numero di parametri, tra cui la qualità e il lavoro di 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 di esposizione, vi invitiamo a consultare le «tabelle delle regole di conversione delle durabilità indicative a seconda della zona geografica» disponibili alla categoria Professionisti/Durabilità sul nostro sito internet [www.hexis-graphics.com](http://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 (come per esempio una leggera e progressiva modificazione del colore e dell'aspetto lucido) è un fenomeno naturale ed 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 hanno servito da base all'elaborazione dei nostri propri metodi di misura, disponibili su richiesta. Vi invitiamo a consultarci per ottenere le ultime istruzioni in vigore.

Tutte le informazioni pubblicate si basano su misure regolarmente effettuate in laboratorio. Tuttavia, non costituiscono un fattore di garanzia intangibile. Il venditore declina ogni 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 variazioni senza preavviso. Tutte le specifiche sono automaticamente aggiornate sul nostro sito [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).