



SCHEDA TECNICA - INTAGLIO E DECORAZIONE HXE3000

Gamma costituita da un PVC monomero, calandrato, di 80 micron di spessore, spalmato con un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Adesivo strutturato che consente la fuoriuscita dell'aria e una posa più rapida. Aspetto lucido od 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. 40	HEXNFX4102I
• Allungamento a rottura (%):	min. 100	HEXNFX4102I
• Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):	< 0,8	HEXRET00I

PROTEZIONE:

- Carta PE siliconata e gofrata da 145 g/m² con stampato HEXIS in blu 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):		HEXFTM00I
20 minuti dopo l'applicazione	17	
24 ore dopo l'applicazione	18	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	22	HEXFTM009
• Release (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003
• Resistenza ai solventi: l'adesivo resiste alla maggior parte degli agenti chimici (alcol, benzine, acidi diluiti, oli, carburanti).		

ADESIVO:

- Acrilico a base solvente.
- Adesione immediata e permanente, ottimale dopo 24 ore di contatto.
- Adesivo strutturato che consente la fuoriuscita dell'aria e una posa 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 consente di riposizionare facilmente il film sul supporto durante la posa, ma non esclude la fase di incollaggio, che permette un'adesione ottimale del film al supporto.

- L'igrometria influisce sulla qualità della posa.

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.

- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C.
- Grazie al transfer film o carta, è possibile insistere con la spatola su tutta la superficie della grafica da trasferire.
- 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.

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. Si misura questa durabilità sottoponendo i film HXE3000 a test di invecchiamento accelerato ai raggi UV e a varie esposizioni naturali.

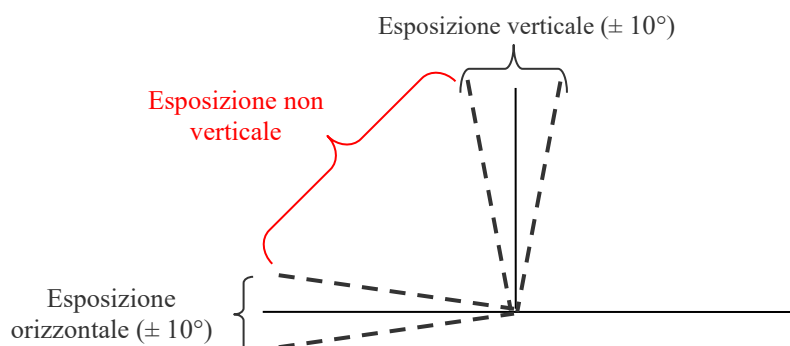
Dominante	Indicazioni di durabilità (anni) massima ⁽¹⁾ Esposizione verticale ($\pm 10^\circ$) su superfici piane Clima Europa centrale
Bianco, Nero	6
Colori, altre tinte	5
Colore tendente al rosso, giallo/arancione	2

Tabella 1: durabilità⁽¹⁾ in verticale Europa Centrale

- I risultati indicati sono stati ottenuti sulla base di un'esposizione verticale ($\pm 10^\circ$) 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 ($\pm 10^\circ$)	2,8

Tabella 2: indice di divisione



- La durabilità reale di un prodotto dipende da molti parametri, tra cui la qualità e la 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:

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.