



## SCHEDA TECNICA - LAMINAZIONE - ADESIVO PERMANENTE VBRUSHED

Film costituito da un PVC polimerico, calandrato, strutturato, trasparente, di 100 micron, rivestito da un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Creato per essere laminato su film colorati o su film per stampa digitale, può essere anche applicato direttamente su superfici piane. Aspetto: finitura alluminio spazzolato.

### CARATTERISTICHE DEL FILM:

	<u>Valore di riferimento</u>	
• Spessore (µm):	100	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	min. 50	HEXNFX4103I
• Allungamento a rottura (%):	min. 100	HEXNFX4103I
• Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):	< 0,5	HEXRET00I

### PROTEZIONE:

- Carta kraft siliconata 80 g/m<sup>2</sup>, con stampato HEXIS 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	19	
24 ore dopo l'applicazione	23	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	22	HEXFTM009
• Release: (N/25 mm):	0,4	HEXFTM003
• Resistenza ai solventi: l'adesivo resiste alla maggior parte degli agenti chimici (alcol, acidi diluiti, oli).		

### ADESIVO:

- Adesivo acrilico a base solvente.
- Aderenza immediata e permanente dopo 24 ore di contatto.
- Posa a secco.

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

- Creata per laminare i film colorati, la plastificazione VBRUSHED consente di dare una finitura alluminio spazzolato al film di supporto.
- Si può usare per la laminazione a freddo dei film per stampa digitale HEXIS stampati con inchiostri ink jet a base solvente, eco-solvente, Latex o UV. Conferisce un effetto legno alla grafica.
- La laminazione VBRUSHED può essere applicata su tutte le superfici piane e lisce per conferire una finitura alluminio spazzolato al supporto.
- Il film può essere pulito con tutti i metodi di pulizia convenzionali, con accessori non abrasivi e detergenti o prodotti per la pulizia.
- Temperatura minima raccomandata per la posa: +10 °C.
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C.
- Per i supporti verniciati, applicare solo se la vernice è quella originale ed integra. In caso contrario, la posa e la rimozione sono a discrezione/rischio dell'utente.

## **RACCOMANDAZIONI:**

- Per tutti i rivestimenti di film per stampa digitale HEXIS, la durata ottimale di asciugatura degli inchiostri è di:
  - 48 ore per un film cast;
  - 24 ore per un film calandrato.
- Per ulteriori informazioni sul metodo di applicazione del film VBRUSHED, si prega di consultare la scheda per la posa nella sezione «Laminazioni» disponibile alla rubrica Supporto Tecnico/Schede Pratiche per la Posa sul nostro sito [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

## **CONSERVAZIONE:**

- Shelf life (prima della posa):

1 anno se conservato nel suo imballaggio di origine, in posizione verticale, a una temperatura compresa tra +15 °C e +25 °C e il 50 % di umidità relativa, in un locale privo di polvere.

## **DURATA:** (clima Europa centrale)

- Esposizione verticale all'esterno a seconda del supporto:

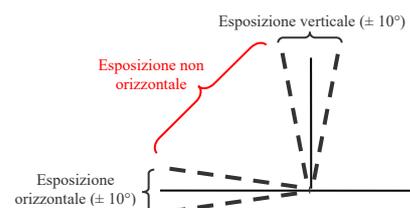
Senza sollecitazioni meccaniche: Fino a 5 anni\*.

Con sollecitazioni meccaniche: dipende dal tipo e dalla frequenza delle sollecitazioni.

\*Durata durante la quale il film mantiene un aspetto corretto, se lo si osserva da una distanza normale. (Una leggera e progressiva modificazione del colore e dell'aspetto lucido è un fenomeno naturale e inevitabile, inerente al deterioramento naturale dei materiali).

Nota: La durabilità indicata nel presente documento:

- concerne solo la laminazione e non la stampa o la grafica finite.
- è relativa a una posizione verticale, con una tolleranza di  $\pm 10^\circ$ , e alla posizione geografica dove il prodotto viene esposto. Tutte le altre posizioni accentuano gli impatti climatici e possono provocare un'alterazione dell'aspetto lucido, o un leggero sfarinamento. Un'esposizione a sud, con un'inclinazione a  $45^\circ$  può dividere per 2 la durabilità del film e per 2,8 in caso di esposizione orizzontale. Un'applicazione sul cofano di un automezzo è particolarmente deteriorante, a causa della posizione orizzontale e del calore prodotto dal motore.
- è confermata da test di invecchiamento ai raggi UV e da esposizioni naturali verticali all'esterno.



- Esposizione verticale all'interno a seconda del supporto:

Fino a 8 anni (su superfici o in aree non soggette a frequenti manipolazioni o a usura).

*Un film applicato su superfici esposte a sollecitazioni meccaniche sarà soggetto ad un'abrasione ripetuta che ridurrà più o meno velocemente la sua durabilità (cambiamento dell'aspetto, scollamento...).*

*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. Vi 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).