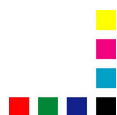




## SCHEDA TECNICA - LAMINAZIONE - ADESIVO PERMANENTE PCFORGED



Film costituito da un PVC cast, strutturato, trasparente, di 110 micron di spessore, spalmato con un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Creato per essere laminato a freddo su film colorati o su film per stampa digitale, può essere anche applicato direttamente su superfici lisce 2D o 3D moderati. Finitura effetto carbonio forgiato.

### **CARATTERISTICHE DEL FILM:**

	<u>Valore indicativo</u>	
• Spessore (µm):	110	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX4103I
• Allungamento a rottura (%):	min. 50	HEXNFX4103I
• Ritiro 168 ore a 70 °C (mm):	< 0,8	HEXRET001

### **PROTEZIONE:**

- Carta PE siliconata 145 g/m<sup>2</sup>, con stampato in grigio «THE CAST by HEXIS».
- 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):		HEXFMTM001
20 minuti dopo l'applicazione	12	
24 ore dopo l'applicazione	14	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	19	HEXFMTM009
• Release (N/25 mm):	0,5	HEXFMTM003
• 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:**

- Protetto contro gli UV.
- Per modificare/migliorare/proteggere:
  - un film DAO o per un car wrapping: applicare il film PCFORGED solo su film non strutturati, con un laminatore a freddo o direttamente. È possibile effettuare l'intaglio del complesso al plotter in combinazione con un film per il total covering. Dopo il taglio, è possibile procedere al transfer con il tape HEX860.
  - un film IMN: applicare il film PCFORGED solo su film stampati con inchiostri ink jet a base solvente, eco-solvente, latex o UV.
  - di qualsiasi altro tipo di support: effettuare la posa solo su una superficie in buono stato o preparata correttamente.

*A causa della grande diversità dei supporti esistenti, la posa del vinile su una superficie o un rivestimento inadeguati e / o mal preparati può produrre uno scollamento del film o danneggiare il supporto al momento della rimozione. La posa e la rimozione del vinile su tali superfici sono a rischio dell'utente. In nessun caso si potrà ritenere HEXIS responsabile per gli eventuali degradi provocati dalla posa e la rimozione di un film vinile.*

- Temperatura minima raccomandata per la posa: +10 °C.
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C.
- Per pulire questo film, utilizzare solo una spugna non abrasiva o un panno morbido con acqua e sapone.

## **RACCOMANDAZIONI:**

- Prima di applicare questa plastificazione su un film per stampa digitale HEXIS, stampato con inchiostri a base solvente, vi raccomandiamo di rispettare il seguente tempo ottimale di asciugatura degli inchiostri:
  - 48 ore in caso di film stampato cast;
  - 24 ore in caso di film stampato calandrato.
- Per ulteriori informazioni sul metodo di posa del PCFORGED, vi invitiamo a consultare la scheda pratica alla rubrica Supporto Tecnico/Schede Pratiche per la posa, categoria "Laminazioni", sul nostro sito [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

## **STOCCAGGIO:**

- Shelf life (prima della posa):  
1 anno se conservato nel suo imballaggio di origine, in posizione verticale, ad una temperatura compresa tra +15 °C e +25 °C e il 50 % di umidità relativa, in un locale privo di polvere.

**DURABILITE :** (clima Europa Centrale)

- Esposizione verticale all'esterno a seconda del supporto:  
 Senza sollecitazioni meccaniche: Fino a 3 anni\*.  
 Con sollecitazioni meccaniche: Dipende dal tipo e dalla frequenza delle sollecitazioni.

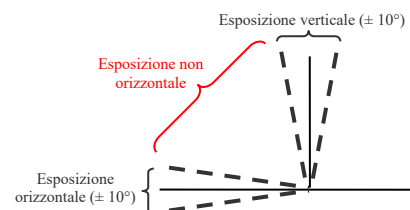
\*Durata durante la quale il film mantiene un aspetto corretto, se lo si osserva da una distanza normale. (Una leggera e progressiva modificazione del colore e dell'aspetto lucido è un fenomeno naturale e inevitabile, inerente al deterioramento naturale dei materiali).

Nota: La durabilità indicata nel presente documento:

- concerne solo la laminazione e non la stampa o la grafica finite.
- è relativa ad 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 all'interno a seconda del supporto: fino a 5 anni.

*La durabilità può variare in base alla frequenza e al tipo, alla pulizia e alle sollecitazioni meccaniche (attriti, colpi, ecc,) a cui è sottoposto il film.*

**NOTE:**

La grande diversità dei supporti per applicazione 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 sono serviti da base all'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 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 modifiche senza preavviso. Le schede tecniche sono aggiornate automaticamente sul nostro sito [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).