SCHEDA TECNICA - LAMINAZIONE - ADESIVO PERMANENTE

PCCARBON

Film costituito da un PVC cast, strutturato, trasparente, di 125 micron di spessore, spalmato con un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Creato per essere laminato a freddo su film colorati o su film per la stampa digitale, può essere anche applicato direttamente su superfici lisce 2D o 3D moderate. Finitura effetto carbonio lucido.

CARATTERISTICHE DEL FILM:

	Valore indicativo	
• Spessore (µm):	125	
	Valori medi	Metodi
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX41031
• Allungamento a rottura (%):	min. 50	HEXNFX41031
• Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):	< 0,6	HEXRET001

PROTEZIONE:

- Carta PE siliconata 145 g/m² con logo "THE CAST by HEXIS" stampato in grigio.
- Stabile alle variazioni igrometriche.

PROPRIETÀ ADESIVE:

(valori medi misurati in fase di redazione della scheda tecnica)

	Valori medi	Metodi
• Peel a 180° su vetro (N/25 mm):		HEXFTM001
20 minuti dopo l'applicazione	15	
24 ore dopo l'applicazione	17	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	21	HEXFTM009
• Release: (N/25 mm):	0,5	HEXFTM003

- Resistenza ai solventi: l'adesivo resiste alla maggior parte degli agenti chimici (alcol, acidi diluiti, oli).

ADESIVO:

- Adesivo acrilico a base solvente.
- Adesione immediata e permanente.
- Posa a secco.

GUIDA PER L'UTENTE:

- Protezione anti-UV.
- Per modificare/migliorare/proteggere:
    - un film per l'intaglio e la decorazione o per il wrapping integrale: applicare il film PCCARBON solo su film non strutturati, con un laminatore a freddo o direttamente. Possibilità di taglio del complexe tramite plotter, tranne i film Super Chrome (cfr. schede tecniche dei film Super Chrome). Dopo il taglio, è possibile procedere al trasferimento con il tape HEX860.
    - un film per la stampa digitale: applicare il film PCCARBON solo su film stampati con inchiostri inkjet a base solvente, eco-solvente, latex o UV.
    - un supporto verniciato: applicare esclusivamente su superfici con verniciatura originale e integra. In caso contrario, la posa e la rimozione sono a discrezione/rischio dell'utente.

Per le superfici concave, convesse o leggermente ondulate, si consiglia di effettuare un test preliminare di posa, al fine di verificare i limiti di deformazione del film.

- Temperatura minima consigliata 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 laminazione su un film per stampa digitale HEXIS, stampato con inchiostri a base solvente, è consigliabile rispettare il seguente tempo ottimale di asciugatura degli inchiostri:
    - 48 ore in caso di film cast stampato;
    - 24 ore in caso di film calandrato stampato.
- A causa della struttura complessa del PCCARBON, al momento della laminazione possono apparire alcune bolle sotto il film. L'aspetto del prodotto può essere migliorato ottimizzando i parametri della laminazione:
    - Esercitare la massima pressione tra i cilindri di laminazione.
    - Utilizzare una velocità di laminazione lenta.

Consiglio: in ogni caso, leggere attentamente le istruzioni della laminatrice e fare un test preliminare di posa.

- Dopo la posa, l'aspetto finale può essere migliorato scaldando il film (+60 °C) e passando il rullo di spugna ROLLRIV.

CONSERVAZIONE:

- Shelf life (prima della posa):

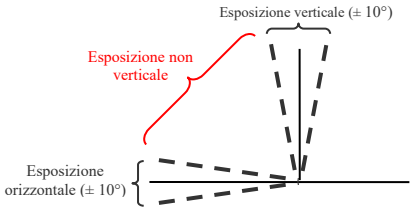
  Un anno se conservato nel suo imballaggio di origine a una temperatura compresa tra +15 °C e +25 °C al 50 % di umidità relativa, in posizione verticale, in un locale privo di polvere.

DURATA: (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 a una posizione verticale, con una tolleranza di ± 10°, 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 di 45° può dimezzare la durabilità del film e dividerla 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.

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.

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.