



## SCHEDA TECNICA - LAMINAZIONE - ADESIVO PERMANENTE PCAMPGB

Film costituito da un PVC cast, strutturato, trasparente, di 120 micron, rivestito da un adesivo acrilico sensibile alla pressione, dotato di agenti antimicrobici. Creato per essere laminato su film colorati o su film per stampa digitale, può essere anche applicato direttamente su superfici lisce 2D o 3D moderate. Il prodotto è destinato alla protezione antimicrobica di superfici in aree che richiedono un alto livello di igiene (ospedali, agricoltura, industria alimentare, luoghi pubblici, ecc.).

Ceppi attivi (secondo la normativa ISO 22196):

La riduzione della concentrazione batterica > 99,99 % è stata accertata su:

- *Escherichia coli*,
- *Salmonella (Salmonelle enterica)*,
- *Listeria (Listeria monocytogenes)*,
- *Stafilococco aureo (Staphylococcus aureus)*,
- *Stafilococco aureo resistente alla meticillina (SARM)*,
- *Pseudomonas aeruginosa*.

Attività antivirale, sul ceppo del coronavirus umano HCoV-229E (secondo la normativa ISO 21702):

- 94,99 % dopo 15 minuti di contatto;
- 99,87 % dopo 60 minuti di contatto.

### **CARATTERISTICHE DEL FILM:**

	<u>Valore indicativo</u>	
• Spessore (µm):	120	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX4103I
• Allungamento a rottura (%):	min. 50	HEXNFX4103I
• Rimozione 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):		HEXFTM001
20 minuti dopo l'applicazione	16	
24 ore dopo l'applicazione	18	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	20	HEXFTM009
• Release: (N/25 mm):	0,4	HEXFTM003

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

**ADESIVO:**

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

**GUIDA PER L'UTENTE:**

- Destinato ad essere applicato:
  - tramite laminazione su film tinti in massa,
  - tramite laminazione su film per stampa digitale HEXIS stampati con inchiostri ink jet a base solvente, eco-solvente, latex o UV.
  - su superfici lisce (muri lisci, porte, superfici vetrate, ecc.), piane, leggermente concave o convesse e leggermente ondulate,

al fine di conferire loro un aspetto cuoio.

*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.*

- In circostanze di normale utilizzo, il prodotto non è dannoso se messo in contatto con la pelle umana (studi di compatibilità effettuati a livello dermatologico).

- ✓ Nessun rischio allergenico.
- ✓ Nessuna potenziale irritazione.

- Sostanza attiva: Ioni d'Argento, < 0,5 % m/m del prodotto totale.
- Il prodotto mantiene l'attività antibatterica anche dopo 365 lavaggi con acqua o alcol.
- Il film può essere pulito/disinfettato con tutti i metodi di pulizia convenzionali, con accessori non abrasivi e detergenti per la pulizia, o con i prodotti comunemente utilizzati in strutture mediche (risultati ottenuti dal Laboratoire d'Hygiène Hospitalière dell'Istituto Pasteur di Lille).

*Il livello di disinfezione di questo prodotto consente il suo utilizzo nelle aree più sensibili ai rischi infettivi (sale operatorie, sale di trattamento per immunodepressi, neonatologia, ecc.).*

- Applicare il film esclusivamente su superfici che non sono in contatto diretto con alimenti non imballati.
- Temperatura minima raccomandata per la posa: +10 °C.
- Temperatura di esercizio: da -40 °C a +90 °C.
- 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.

**RACCOMANDAZIONI:**

- Prima di applicare questa plastificazione 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 PCAMPGB, 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.
- Per ulteriori informazioni sul metodo di posa del PCAMPGB, 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, a una temperatura compresa tra +15 °C e +25 °C e il 50 % di umidità relativa, in un locale privo di polvere.

**DURABILITÀ:**

- Proprietà intrinseche di riduzione batterica del film (conservato nella sua confezione di origine): verificate sullo Stafilococco aureo (*Staphylococcus aureus*) (norma ISO 22196):
  - Inizialmente: > 99,99 %
  - Dopo 4 anni: > 99,97 %
  - Dopo 6 anni: > 99,8 %
- Esposizione verticale all'interno a seconda del supporto: fino a 5 anni (su superfici o in aree non soggette a frequenti manipolazioni o a usura).

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

**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 come base per l'elaborazione dei nostri propri metodi di misurazione e sono disponibili su richiesta. È possibile 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. Tutte le specifiche sono automaticamente aggiornate sul nostro sito [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).