



## SCHEDA TECNICA - LAMINAZIONE - ADESIVO PERMANENTE PCWOODXX

Film trasparente cast, senza PVC, di 80 micron, contenente agenti antibatterici, spalmato con un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Effetto texture legno. Solamente per un utilizzo all'interno. 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 di riferimento</u> |               |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------|
| • Spessore (µm):                      | 80                           |               |
|                                       | <u>Valori medi</u>           | <u>Metodi</u> |
| • Resistenza alla trazione (N/25 mm): | min. 15                      | HEXNFX4103I   |
| • Allungamento a rottura (%):         | min. 100                     | HEXNFX4103I   |
| • Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):     | < 0,6                        | HEXRET00I     |

### **PROTEZIONE:**

- Carta PE siliconata 145 g/m<sup>2</sup> con logo "THE CAST by HEXIS" stampato in grigio 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                                                                                    | 18                 |               |
| 24 ore dopo l'applicazione                                                                                       | 23                 |               |
| • Adesività / Tack immediato (N/25 mm):                                                                          | 26                 | HEXFTM009     |
| • Release: (N/25 mm):                                                                                            | 0,3                | HEXFTM003     |
| • Resistenza ai solventi: l'adesivo resiste alla maggior parte degli agenti chimici (alcol, acidi diluiti, oli). |                    |               |

**ADHESIVO:**

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

**GUIDA PER L'UTENTE:**

- Destinato ad essere plastificato su:
  - un film per l'intaglio e la decorazione: applicare il film PCWOODXX solo su film non strutturati, con un laminatore a freddo o direttamente. Possibilità di taglio del complesso tramite plotter. Dopo il taglio, è possibile procedere al trasferimento con il tape HEX860.
  - un film per la stampa digitale: applicare il film PCWOODXX solo su film stampati con inchiostri ink jet a base solvente, eco-solvente, latex o UV.
  - di qualsiasi altro tipo di supporto: 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 dalla rimozione di un film in vinile.*

- 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, < 0,3 % m/m del prodotto totale.
- Il prodotto mantiene l'attività antibatterica anche dopo 365 lavaggi con acqua, alcol, candeggina o Aniosurf® (rispettare la diluizione raccomandata dal fabbricante).
- 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.

*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.
- 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 PCWOODXX, 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: fino a 5 anni (su superfici o in aree non soggette a frequenti manipolazioni o a usura).

*Un film applicato su superfici esposte a frequenti sollecitazioni meccaniche sarà soggetto ad un'abrasione ripetuta che ridurrà più o meno velocemente la sua durabilità (cambiamento dell'aspetto del film e/o complexe, 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. Le schede tecniche sono aggiornate automaticamente sul nostro sito [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).