



SCHEDA TECNICA - FILM ANTIMICROBICO - SERIE PURE ZONE® - ADESIVO PERMANENTE

## PURZONORIB – PURZONORIM

(PURZON060B e PURZON060M prima del giorno 01/02/21)

Film costituito da un PVC cast, trasparente, di 60 micron, contenente agenti antimicrobici, spalmato con un adesivo acrilico sensibile alla pressione. Questo film è destinato alla protezione delle superfici contro le aggressioni fisiche (graffi, deformazioni, rottura del vetro), ottiche (riduce gli effetti della luce sui supporti, o anche l'ossidazione dei supporti) e chimiche (crea una barriera fisica sulla superficie dell'oggetto limitando il contatto dei liquidi). Grazie al suo adesivo sensibile alla pressione, questo film può essere utilizzato come protezione temporanea e può essere rimosso senza danneggiare il supporto. Finitura lucida (PURZONORIB) oppure opaca (PURZONORIM). Prodotto classificato B-s1, d0 secondo la normativa francese di Reazione al fuoco (processo verbale n. EFR-20-001938).

Le proprietà antimicrobiche di questo articolo trattato con biocidi permettono di proteggere le superfici dai microbi in luoghi che richiedono un livello di igiene elevato (ospedali, stabilimenti alimentari, locali umidi, luoghi pubblici, ecc.).

### **ATTIVITÀ ANTIMICROBICA – TECNOLOGIA PURE ZONE®:**

Attività antivirale, sul ceppo del coronavirus SARS-CoV-2 (secondo la normativa ISO 21702) (rapporto VirHealth n. R2103FSHEX001):

- 90 % dopo 60 minuti di contatto.

Attività antivirale, sul ceppo del coronavirus umano HCoV-229E (secondo la normativa ISO 21702) (rapporto VirHealth n. R2007HEX001-2):

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

Riduzione della concentrazione batterica > 99,99 % (secondo la normativa ISO 22196) accertata su (rapporto Intertek CHL-R14-0815 / CHL-R16-1301):

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

### **REGOLAMENTO REACH:**

I film PURZONORIB e PURZONORIM sono conformi al regolamento sui biocidi (BPR) e all'elenco di SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) dell'ECHA.

- I film contengono un biocida (**silver phosphate glass**) conforme alla normativa REACH. Questo principio attivo è elencato nella lista BPR con il numero CAS: **308069-39-8**.
- I film non contengono alcun ingrediente descritto nell'elenco SVHC.

### **CARATTERISTICHE DEL FILM:**

	<u>Valore indicativo</u>	
	<u>Valori medi</u>	<u>Metodi</u>
• Spessore (µm):	60	
• Resistenza alla trazione (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX41031
• Allungamento a rottura (%):	min. 100	HEXNFX41031
• Rimozione 168 ore a 70 °C (mm):	< 0,8	HEXRET001

**PROTEZIONE:**

- Carta PE siliconata con logo HEXIS stampato.
- 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	15	
24 ore dopo l'applicazione	17	
• Adesività / Tack immediato (N/25 mm):	20	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.

**GUIDA PER L'UTENTE:**

- Prodotto classificato B-s1, d0 secondo la normativa francese di Reazione al fuoco (processo verbale n. EFR-20-001938).
- In circostanze di normale utilizzo, il prodotto non è dannoso se entra in contatto con la pelle umana (studi di compatibilità effettuati a livello dermatologico: rapporto Biophyderm n. 832/0914-2302).

- ✓ 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® (rapporto Intertek n. 2014-CHL-RI4-0902/1013).

*Per i detergenti, rispettare la diluizione raccomandata dal produttore.*

- 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 sanitarie.

*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.).*

*Il film resiste a più di 3000 cicli di abrasione a umido con una spugna non abrasiva (ISO 11998).*

- Applicare il film esclusivamente su superfici che non sono in contatto diretto con alimenti non imballati.
- Compatibile con pose su superfici regolari o irregolari.
- Può fungere da laminazione a freddo per i vinili cast HEXIS destinati alla stampa digitale, compatibile con le tecnologie con inchiostri a base solvente, eco-solvente, latex e UV.
- Temperatura minima consigliata 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 e integra. In caso contrario, la posa e la rimozione sono a discrezione/rischio dell'utente.

## **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.
- Per ulteriori informazioni sul metodo di posa dei film PURZONORIB – PURZONORIMB, consultare la scheda pratica alla pagina Supporto Tecnico/Schede pratiche sul nostro sito [www.hexis-graphics.com/it/supporti/schede-per-la-posa/](http://www.hexis-graphics.com/it/supporti/schede-per-la-posa/).

## **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:**

### **Utilizzo all'interno:**

- Esposizione verticale in interni: fino a 5 anni (in aree non soggette a frequenti manipolazioni o passaggi di persone).
- Proprietà intrinseche di riduzione batterica del film (conservato nella sua confezione di origine):  
Proprietà verificate sullo Stafilococco aureo (*Staphylococcus aureus*) (norma ISO 22196):
  - Inizialmente: > 99,99 %
  - Dopo 6 anni: > 99,99 %

### **Utilizzo all'esterno:**

- Stabilità contro l'ingiallimento in esposizione verticale esterna: fino a 4 anni.
- Proprietà intrinseche di riduzione batterica del film:  
dopo 6 mesi di esposizione all'esterno (45° Sud): > 99,9 % (rapporto Eurofins STUYHA21AA0065); verificate sullo Stafilococco aureo (*Staphylococcus aureus*) (norma ISO 22196).

*Un film applicato su superfici sottoposte a frequenti manipolazioni (per esempio un corrimano) o a frequenti passaggi di persone, sarà soggetto ad abrasione, che ne ridurrà la durabilità (cambiamenti di aspetto, scollamento, ecc.). La durabilità del prodotto dipende dalla frequenza delle sollecitazioni meccaniche cui viene sottoposto.*

### **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. Tutte le specifiche sono automaticamente aggiornate sul nostro sito [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).