



FICHE TECHNIQUE FILM ANTI-MICROBIEN GAMME PURE ZONE® / ADHESIF PERMANENT

## PURZONORIB – PURZONORIM

(PURZON060B et PURZON060M avant le 01/02/21)

Film constitué d'un PVC coulé, transparent, de 60 microns, contenant des agents antimicrobiens, enduit d'un adhésif acrylique sensible à la pression. Ce film est destiné à la protection des surfaces contre les agressions physiques (rayures, déformations, bris de glace), optiques (réduit les effets de la lumière sur les supports, voire de l'oxydation des substrats) et chimiques (réalise une barrière physique à la surface de l'objet limitant le contact des liquides). De par son adhésif sensible à la pression, ce film peut être utilisé comme protection temporaire et être retiré sans endommager le substrat. Aspect brillant (PURZONORIB) ou mat (PURZONORIM). Produit classé B-s1, d0 selon la norme française réaction au feu (PV N° EFR-20-001938).

Les propriétés anti microbiennes de cet article traité d'un biocide, permettent de réaliser une protection de surfaces contre les microbes, dans des lieux demandant un degré d'hygiène important (hôpitaux, agro-alimentaire, pièces humides, lieux publics, etc.).

### **ACTIVITE ANTIMICROBIENNE – TECHNOLOGIE PURE ZONE® :**

Activité antivirale, sur souche Coronavirus SARS-CoV-2 (selon la norme ISO 21702) (rapport VirHealth n° R2103FSHEX001) :

- 90 % après 60 min de contact.

Activité antivirale, sur souche Coronavirus humain HCoV-229E (selon la norme ISO 21702) (rapport VirHealth n° R2007HEX001-2) :

- 94,99 % après 15 min de contact,
- 99,87 % après 60 min de contact.

Réduction bactérienne > 99,99 % (selon la norme ISO 22196) vérifiée sur souches actives (rapport Intertek CHL-R14-0815 / CHL-R16-1301) :

- *Escherichia coli*,
- *Salmonelle (Salmonelle enterica)*,
- *Listeria (Listeria monocytogenes)*,
- *Staphylocoque doré (Staphylococcus aureus)*,
- *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline (SARM),
- *Pseudomonas aeruginosa*.

### **REGLEMENTATION REACH :**

Les films PURZONORIB et PURZONORIM sont conformes à la directive sur les RPB (Règlement sur les Produits Biocides) et à la liste des SVHC (substances extrêmement préoccupantes) de l'ECHA.

- Les films contiennent un biocide (**silver phosphate glass**) conforme à la directive REACH. Cet ingrédient actif est enregistré dans la liste RPB sous le numéro CAS : **308069-39-8**.
- Les films ne contiennent aucun ingrédient décrit dans la liste des SVHC.

### **CARACTERISTIQUES DU FILM :**

	<u>Valeur indicative</u>	
• Epaisseur (µm) :	60	
	<u>Valeurs moyennes</u>	<u>Méthodes</u>
• Résistance à la traction (N/25 mm) :	min. 15	HEXNFX41031
• Allongement à la rupture (%) :	min. 100	HEXNFX41031
• Retrait 168 heures à 70 °C (mm) :	< 0,8	HEXRET001

**PROTECTEUR :**

- Papier PE siliconé, imprimé Hexis.
- Stable aux variations hygrométriques.

**PROPRIETES ADHESIVES :**

(Valeurs moyennes mesurées à édition de la fiche technique)

	<u>Valeurs moyennes</u>	<u>Méthodes</u>
• Pelage 180° sur verre (N/25 mm) :		HEXFTM001
20 minutes d'application	15	
24 heures d'application	17	
• Pégosité / tack immédiat (N/25 mm) :	20	HEXFTM009
• Release (N/25 mm) :	0,5	HEXFTM003
• Résistance aux solvants : l'adhésif résiste à la plupart des agents chimiques (alcool, acides dilués, huiles).		

**ADHESIF :**

- Adhésif acrylique base solvant.
- Adhésion immédiate et permanente.

**GUIDE D'UTILISATION :**

- Produit classé B-s1, d0 selon la norme française réaction au feu (procès verbal n° EFR-20-001938).
- Dans des conditions d'emploi normales, sans danger lors du contact avec la peau humaine (étude de compatibilité cutanée réalisée sous contrôle dermatologique : rapport Biophyderm n° 832/0914-2302).

- ✓ Pas de potentiel allergisant.
- ✓ Pas de potentiel irritant.

- Substance active : Ions Argent, < 0,3 % m/m du produit total.
- Activité anti-microbienne maintenue après 365 lavages à l'eau ou à l'alcool, eau de javel, Aniosur® (Rapport Intertek n° 2014-CHL-R14-0902/1013).

*Pour les produits de nettoyage respecter la dilution recommandée par le fabricant.*

- Le film peut être nettoyé/désinfecté par toutes méthodes de nettoyage conventionnelles, au moyen d'accessoires non abrasifs et de produits de nettoyage, de détergents ou de produits en vigueur dans le milieu de la santé.

*Les niveaux de désinfection atteints sont compatibles avec une utilisation dans les zones les plus sensibles en termes de risque infectieux (bloc opératoire, services immunodéprimés, néonatalogie...).*

*Le film résiste à plus de 3 000 cycles d'abrasion humide avec une éponge non abrasive (ISO 11998).*

- Appliquer le film uniquement dans des endroits susceptibles de ne pas être en contact direct avec des aliments non emballés.
- Compatible avec une pose sur surface régulière ou irrégulière.
- Peut servir de plastification à froid pour vinyles coulés HEXIS d'impression numérique, compatibles avec les technologies d'encre solvant, éco-solvant, latex et UV.
- Température de pose minimum recommandée : +10 °C

- Plage des températures d'utilisation : -40 °C à +90 °C
- Pour tout support peint, poser uniquement sur une peinture d'origine, non endommagée. Si la peinture n'est pas d'origine ou/et endommagée, la pose et la dépose est à l'appréciation / au risque du poseur.

## **RECOMMANDATIONS D'USAGE :**

- Avant d'appliquer cette plastification sur un film pour impression numérique HEXIS, imprimé avec des encres solvants, il est recommandé de respecter le temps optimal de séchage des encres suivant :
  - 48 heures si le film imprimé est coulé,
  - 24 heures si le film imprimé est calandré.
- Pour davantage d'informations sur la méthode d'application des films PURZONORIB – PURZONORIMB, vous reporter à la fiche de pose sur notre site internet [www.hexis-graphics.com/fr/supports/fiches-de-pose](http://www.hexis-graphics.com/fr/supports/fiches-de-pose).

## **STOCKAGE :**

- Durabilité au stockage (avant application) :  
1 an lorsque stocké à une température comprise entre 15 °C et 25 °C à 50 % d'humidité relative dans son emballage d'origine en position verticale dans un endroit exempt de poussière.

## **DURABILITE :**

### **Utilisation intérieure :**

- Exposition verticale intérieure : jusqu'à 5 ans (pour des zones non soumises à une manipulation ou à un passage fréquent).
- Propriétés de réduction bactérienne intrinsèques au film (conservé dans son emballage d'origine) :  
vérifiées sur *Staphylococcus aureus* (norme ISO 22196) :
  - Initial : > 99,99 %
  - Après 6 ans : > 99,99 %

### **Utilisation extérieure :**

- Stabilité contre le jaunissement en exposition verticale extérieure : jusqu'à 4 ans.
- Propriétés de réduction bactérienne intrinsèques au film:  
après 6 mois d'exposition extérieure (45° Sud) : > 99,9 % (rapport Eurofins STUYHA21AA0065) ; vérifiées sur *Staphylococcus aureus* (norme ISO 22196).

*Un film appliqué sur des zones soumises à des manipulations fréquentes (ex : poignées) ou à un passage fréquent sera soumis à une abrasion répétée qui réduira sa durée de vie (changement d'aspect, décollement...). La durée de vie du film est fonction de l'intensité et de la fréquence des sollicitations mécaniques auxquelles il est soumis.*

### **REMARQUES :**

La très grande diversité des supports de marquage et des possibilités toujours nouvelles doivent conduire l'utilisateur à examiner les aptitudes du produit lors de chaque usage. Les méthodes de mesures des normes citées ont servi de base à l'élaboration de nos propres méthodes de mesures disponibles sur demande. Nous vous invitons à nous consulter pour obtenir la dernière instruction en vigueur. Toutes les informations publiées sont basées sur des mesures régulièrement effectuées en laboratoire. Elles ne constituent pas cependant un facteur de garantie intangible. Le vendeur décline tous les dommages indirects et ne sera responsable qu'à concurrence du prix de ses produits. Toutes nos spécifications sont sujettes aux changements sans notification préalable. La mise à jour de nos spécifications est automatique sur notre site [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).