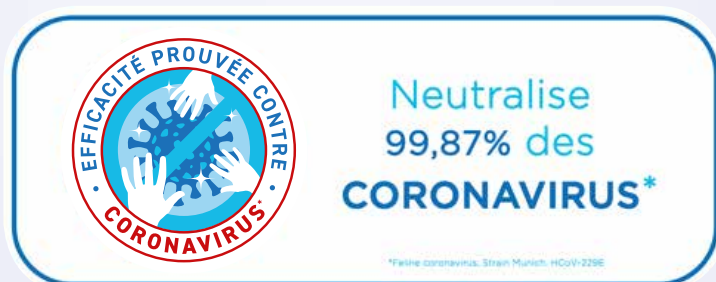


FILM DE PROTECTION PURE ZONE®

■ Protection antimicrobienne : **une action antivirale efficace sur les surfaces du quotidien**



La désinfection des supports mobilise davantage de temps en cette période de coronavirus et l'impact budgétaire est non négligeable.

Nous vous proposons le **vinyle adhésif antimicrobien, une solution durable, multi-surface et écologique** qui vous permettra de protéger tous types de surface : poignées de porte, comptoirs d'accueil, écrans et bornes tactiles, tables, chaises, plateaux, etc.

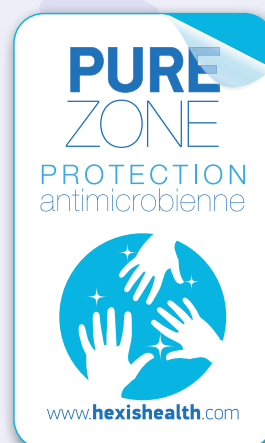


Une solution innovante et efficace qui traite à 99.87% la problématique liée aux transmissions par contacts matières.

Caractéristiques du film PURE ZONE® :

- **Testée et prouvée sur les virus type coronavirus (HCoV-229E et FCoV)***
- Réduction de la charge virale de 99,87% après 60 min. de contact
- Protection **24h24 - 7j/7** donc entre 2 nettoyages
- Actifs jusqu'à **5 ans en intérieur**
- Parfaitement **écologique**
- Pas de nanoparticules
- Support **étanche et lavable.**
- Fabriqué en France

**Feline coronavirus, Strain Munich & HCoV-229E*



Le label PURE ZONE® facilite l'identification des zones protégées.

IMPRESSION + FILM DE PROTECTION PURE ZONE®

■ Protection antimicrobienne : **une action antivirale efficace sur les surfaces du quotidien**



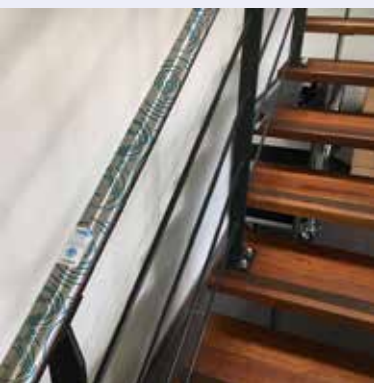
Nous proposons également la gamme PURE ZONE® en version imprimée pour une **visibilité immédiate** des zones protégées.

2 options d'impression :

- Impression sur vinyle blanc + plastification Pure Zone®
- Impression sur vinyle transparent + plastification Pure Zone®

Plusieurs modèles :

- motif blanc sur fond bleu avec ou sans texte
- motif blanc sur fond vert avec ou sans texte
- motif bleu sur fond transparent
- motif vert sur fond transparent



Vous souhaitez imprimer votre logo ou motif personnalisé, n'hésitez pas à nous contacter.
Le film Pure Zone® est aussi adapté pour protéger vos impressions en grand format.

FILM DE PROTECTION PURE ZONE®

L'ACTION ANTIMICROBIENNE DES IONS D'ARGENT

Sous sa forme métallique (élémentaire) l'argent est inerte et ne tue pas les bactéries. Les atomes d'argent (désignés par Ag ou Ag₀) doivent perdre un électron et devenir des ions argent chargés positivement Ag⁺. L'argent s'ionise dans l'air mais surtout dans un environnement humide.

POURQUOI LES IONS ARGENT :

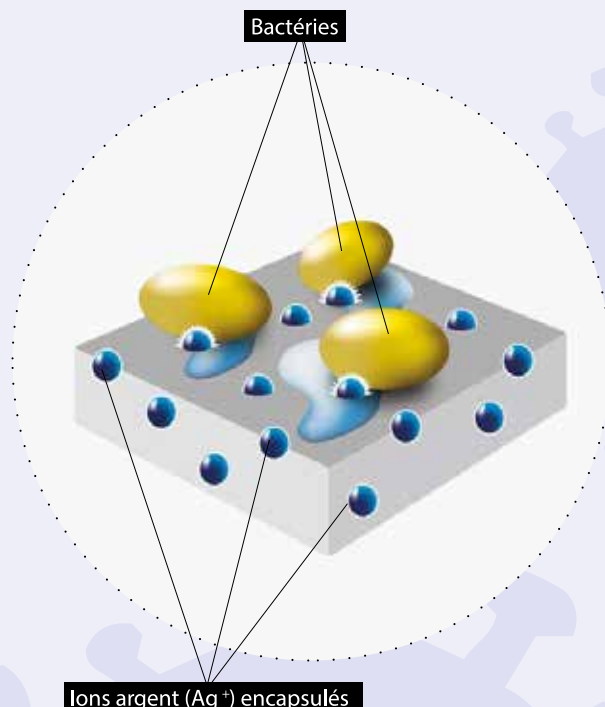
Les ions argent sont hautement réactifs et affectent des sites multiples dans les cellules bactériennes assurant leur destruction.

Ils provoquent l'altération de la paroi cellulaire. Transportés dans la cellule, ils se lient aux protéines et interfèrent sur la production d'énergie, la fonction enzymatique et la replication cellulaire. Les ions argent sont actifs sur un large spectre de bactéries.

Les germes ont besoin d'humidité pour proliférer. Le film PURE ZONE® est étanche et fait barrière à l'humidité.

Lors des opérations de nettoyage, mais aussi en présence d'humidité, les ions Argent sont libérés depuis la couche superficielle du film.

Les ions entrent en contact avec les bactéries bloquant leur métabolisme et/ou interrompant leur mécanisme de multiplication conduisant à leur destruction.



**FICHE TECHNIQUE FILM ANTI-MICROBIEN GAMME PURE ZONE® / ADHESIF PERMANENT
PURZON060B**

Film constitué d'un PVC coulé, transparent, de 60 microns, contenant des agents antimicrobiens, enduit d'un adhésif acrylique sensible à la pression. Destiné à la protection anti microbienne de surfaces dans des lieux demandant un degré d'hygiène important (hôpitaux, agro-alimentaire, pièces humides, lieux publics, etc.).

Les souches actives sont (selon la norme ISO 22196) :

La réduction bactérienne > 99,99 % a été vérifiée sur :

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

Activité anti-virale, sur souche Coronavirus humain HCoV-229E (selon la norme ISO 21702) :

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

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	HEXNFX4103I
• Allongement à la rupture (%) :	min. 100	HEXNFX4103I
• 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 :

- Dans des conditions d'emploi normales, sans danger lors du contact avec la peau humaine (étude de compatibilité cutanée réalisée sous contrôle dermatologique).
 - ✓ 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, Aniosurf® (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...).

- Appliquer le film uniquement dans des endroits susceptibles de ne pas être en contact direct avec des aliments non emballés.
- Pour pose sur surface régulière ou irrégulière.
- Température de pose minimum recommandée : +10 °C
- Plage des températures d'utilisation : -40 °C à +90 °C
- Peut servir de plastification à froid pour vinyles coulés HEXIS d'impression numérique solvant, éco-solvant, latex et UV.
- 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 du PURZON060B, vous reporter à sa fiche de pose dans la catégorie « Lamination » dans Espace Pro/Fiches de pose sur notre site www.hexis-graphics.com.

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 :

- Exposition verticale intérieure : jusqu'à 5 ans (pour des zones non soumises à une manipulation ou à un passage fréquents).

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.



Total Quality. Assured.

Intertek France - Etablissement de Chalon/Saône
12 rue Alfred Kastler – Boite N° 7
71530 FRAGNES
www.intertek-france.com

Reference : **CHL-R14-0815**
CHL-R16-1301

Certificat d'analyse

Société : HEXIS
Adresse : ZI Horizons sud
34110 FRONTIGNAN

A l'attention de Nathalie SIBOLD

Référence Client:	Film Antimicrobien Pure Zone
Référence échantillon Intertek:	14-CHL-0815-02 / 16-CHL-1301-01
Date réception échantillon:	1er Septembre 2014 / 28 Novembre 2016
Date analyse échantillon:	10 Septembre 2014 / 6 Décembre 2016
Date du Certificat d'analyse:	21 Juillet 2017

Test:
Evaluation de l'efficacité antimicrobienne inspirée de la norme ISO 22196

Résultats: Les résultats sont exprimés sous forme de réduction logarithmique R, qui correspond à la valeur de l'activité antimicrobienne

<i>Salmonella enterica subsp enterica</i>	R > 4.56 (pour échantillon 14-CHL-0815-02)
<i>Listeria monocytogenes</i>	R > 4.21 (pour échantillon 14-CHL-0815-02)
<i>Staphylococcus aureus</i>	R > 4.12 (pour échantillon 14-CHL-0815-02)
<i>Escherichia coli</i>	R = 4.54 (pour échantillon 14-CHL-0815-02)
<i>MRSA</i>	R > 3.51 (pour échantillon 14-CHL-0815-02)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	R > 5.37 (pour échantillon 16-CHL-1301-01)

Certifié par Sylvie LEBRAT
Directrice du Laboratoire

Intertek France – Etablissement de Chalon/Saône

