

## LA PROTECTION VIRUCIDE BACTERICIDE FONGICIDE DES SURFACES

### Film auto-adhésif antivirus et bactéries

UNIVERS COVERSAFE™ est un film auto-adhésif aux propriétés antimicrobiennes exceptionnelles.

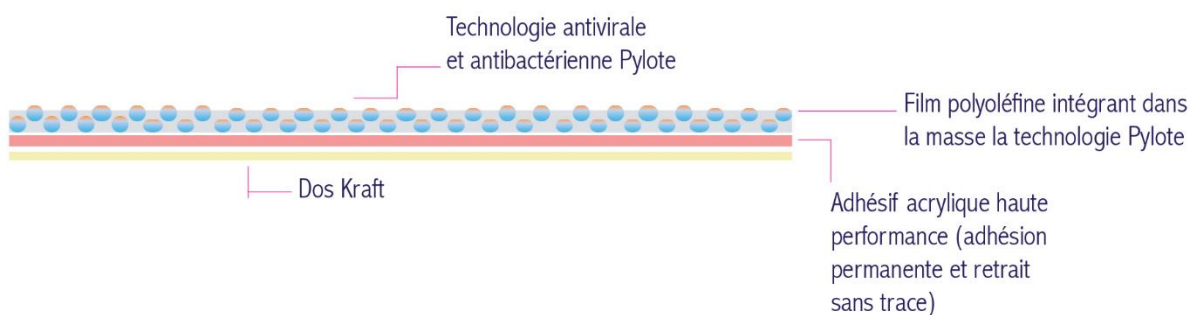
Il peut être facilement appliqué sur tout type de surface, comme les tables et les poignées de porte. Efficace contre les virus (y compris les coronavirus), les bactéries, les levures et les moisissures, UNIVERS COVERSAFE™ limite fortement la propagation des virus et des bactéries et protège l'Homme.

Le film antimicrobien UNIVERS COVERSAFE™ est développé et fabriqué en France et intègre la technologie naturelle et révolutionnaire de la société PYLOTE.

### COMPOSITION

Structure et spécificités techniques du film COVERSAFE™ :

- Épaisseur totale (hors dos kraft) : 0,14 mm



### AVANTAGE



#### Une tranquillité d'esprit pour les employés et les clients.

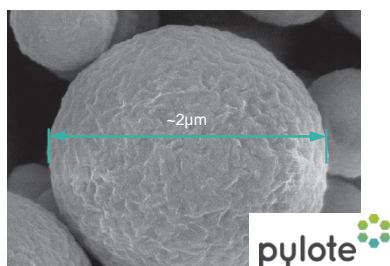
Le film adhésif UNIVERS COVERSAFE™ présente des avantages majeurs :

- Une triple protection continue (24 heures sur 24) : les virus (y compris les coronavirus), les bactéries, les levures et les moisissures ; une action rapide (exemple sur le coronavirus 229E: 90% en 1h; > 99,9% en 24h).
- Une action permanente et stable dans le temps (technologie validée pour 4 ans en continu d'utilisation, sans perte d'efficacité).
- Une technologie naturelle et biocompatible : sans danger pour la peau.
- Discret une fois appliqué (fin, transparent et mat).
- Installation et retrait faciles et sans résidus.
- Peut être nettoyé avec des produits de nettoyage courants (savon, eau de Javel, désinfectant) sans dégradation de l'activité antimicrobienne.

# EFFICACITÉ ANTIMICROBIENNE DU UNIVERS COVERS SAFE™

## PYROLYSE PULVÉRISÉE - TECHNOLOGIE BREVETÉE

- Des microsphères 100% minérales antimicrobiennes sont incorporées dans le film polyoléfine.
- Les microsphères minérales sont fabriquées par pyrolyse pulvérisée, un procédé breveté et exclusif (technologie PYLOTE).
- La technologie de fabrication par pyrolyse pulvérisée permet l'obtention de microsphères minérales aux propriétés antimicrobiennes remarquables.



## EFFICACITÉ ANTIMICROBIENNE PROUVÉE

Bactéries	Efficacité après 24 h
Escherichia coli	5.75 logs (> 99.999%)
Staphylococcus aureus	3.01 logs (> 99.9%)
Salmonella enterica	5.84 logs (> 99.999%)
Pseudomonas aeruginosa	4.07 logs (> 99.99%)

Virus	Efficacité après 24 h
Influenza virus A / Grippe (H1N1)	2.60 logs (> 99%)
Rotavirus Humain (Gastro-entérite)	2.26 logs (> 99%)
Herpes virus type 1 (HSV-1)	2.20 logs (> 99%)
Adenovirus Type 3 (Conjonctivite)	2.40 logs (> 99%)
Coronavirus 229E	3.28 logs (> 99.9%)

### NOTES :

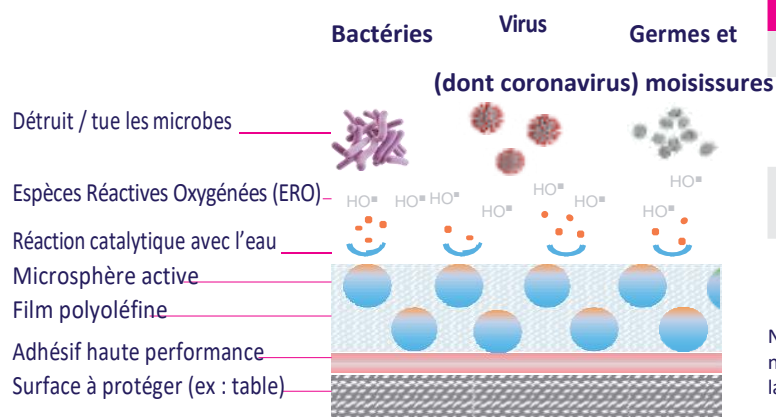
- Tous les tests ont été effectués dans un laboratoire accrédité.
- Méthode d'essai conforme aux normes JIS Z 2801 (test de l'activité antimicrobienne des plastiques) et ISO 21702 (mesure de l'activité antivirale sur les plastiques et autres surfaces non poreuses).

## RÉSISTANCE AUX AGENTS DE NETTOYAGE

Résistance aux principes actifs courants utilisés dans les produits de nettoyage

## ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE

- Les microsphères créent par catalyse avec l'humidité de l'air des Espèces Réactives de l'Oxygène (ERO).
- Les ERO détruisent les micro-organismes (par oxydation).
- Le même type de mécanisme (ERO) est présent dans le métabolisme des cellules humaines.
- Les microsphères ne sont pas consommées : leur action est infinie.



Type de produit de nettoyage	Taux de réduction en log	% de réduction de la population microbienne
Aucun (référence)	5.86 logs	
Alcool isopropylique	5.86 logs	
Surfanios Premium (désinfectant hospitalier)	5.86 logs	> 99.999%
Détergent avec eau de javel	5.86 logs	

NOTES : Chaque échantillon a été nettoyé 100 fois avec le produit de nettoyage, puis l'activité antimicrobienne a été testée conformément à la norme JIS Z 2801.

# RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT

Efficacité de l'activité antimicrobienne après le vieillissement

Vieillessement - durée et conditions	Taux de réduction en log	% de réduction de la population microbienne
Pas de vieillissement, Conditions ambiantes (référence)	> 6.3 logs	
6 mois, 40 °C / 75 % HR	> 6.1 logs	> 99.999%
50 mois, conditions ambiantes	> 6.1 logs	

## NOTES :

L'activité antimicrobienne a été testée avant et après vieillissement selon la norme JIS Z 2801.

## UN PRODUIT TOTALEMENT SÛR

- Respectueux de l'environnement - certifié par EcoCert.
- Sécurité alimentaire : certifié GRAS par la FDA.
- Listé sur pharmacopées européenne, américaine et japonaise.
- Par rapport aux substances métalliques, absence de : toxicité potentielle sur l'homme, de taille nanométrique, de perte

D'efficacité dans le temps.



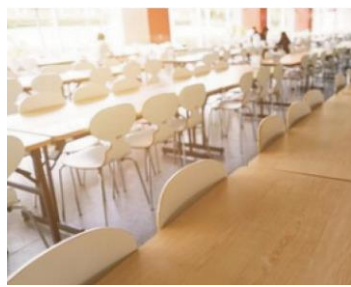
## APPLICATIONS

- Le film adhésif UNIVERS COVERS SAFE™ est destiné à tous les secteurs : magasins de détail, entreprises, crèches, écoles, administration, hôpitaux, maisons de retraite, salles blanches pour l'industrie médicale et autres.
- Il peut être appliqué, entre autres, sur les tables (de réunion, de restauration, de bureaux), les guichets/caisses, les poignées de porte, les interrupteurs, les rampes, les distributeurs automatiques
- Nous avons tous le même objectif : rendre l'environnement qui nous entoure plus sûr contre les risques de contamination microbienne.
- Grâce à UNIVERS COVERS SAFE™, il est désormais possible de réduire considérablement la transmission tactile des virus et les bactéries dans les lieux publics.

## EXEMPLES



*Salle de réunion*



*Salles de pause et tables de cafétéria*



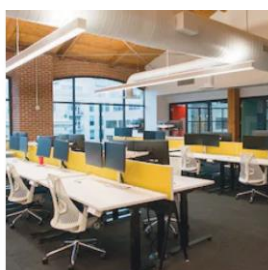
*Poignées de porte et interrupteurs*



*Restaurants*



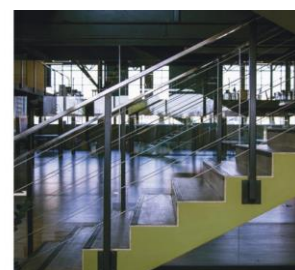
*Bars*



*Espaces ouverts  
ou partagés*



*Distributeurs automatiques  
(de billets, de boissons)  
et machines à café*



*Rampes d'escalier*



*Rampes et rambardes dans les  
transports en commun*



*Rampes et rambardes dans les  
hôpitaux et maisons de retraite*



*Salles blanches industrielles,  
laboratoires*



*Rampes et rambardes dans les  
commerces et grands magasins*

# DIMENSIONS ET CONDITIONNEMENT

Le film univers COVERSAFE™ est disponible en 5 formats :

## BOBINES

- **BOBINE 1490MM X 2.9M (4.32 m2)**

Emballage individuel pour le transport et la revente par nos distributeurs. Chaque rouleau manuel d'utilisation et 10 étiquettes.

- **BOBINE 1490MM X 30M (44.7 m2)**

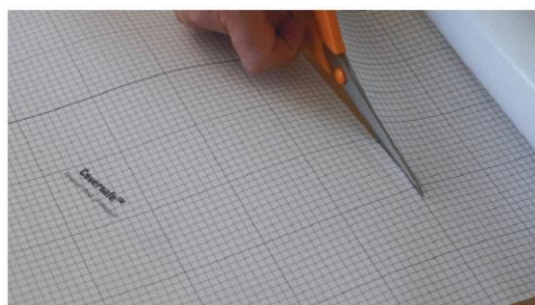
Pour les professionnels qui ont besoin d'une grande longueur pour couper des formes avec un traceur et pour limiter les coupes. Chaque rouleau est livré avec 1 raclette d'application, 1 manuel d'utilisation

- **BOBINE 490MM X 15M (7.35 m2)**

Pour les professionnels qui ont besoin d'une moyenne longueur pour couper des formes et pour limiter les coupes. Chaque rouleau est livré avec 1 raclette d'application, 1 manuel d'utilisation

- **BOBINE 690MM X 12M (8.28 m2)**

Pour les professionnels qui ont besoin d'une moyenne longueur pour couper des formes et pour limiter les coupes. Chaque rouleau est livré avec 1 raclette d'application, 1 manuel d'utilisation



## FEUILLES

- **FORME DE LA POIGNÉE 165MM X 70MM (MODÈLE DÉPOSÉ)**

Chaque kit est livré par 30 pièces, un manuel d'utilisation et 30 feuillets.

*Veillez-vous référer au guide d'utilisation des poignées de porte.*

