

# ALTO 405 ACTIVATED

## Foire aux questions

### 1 Qu'est-ce que la technologie Pylote ?

La technologie Pylote est une protection antimicrobienne naturelle qui agit comme un bouclier protecteur pour réduire de manière significative et durable la contamination des surfaces. Cette technologie est efficace contre les bactéries, les bactéries résistantes (capables de résister aux antibiotiques ou biocides qui sont censés les tuer ou les contrôler) et les virus.

### 2 Comment la technologie Pylote est-elle produite ?

La technologie Pylote est produite selon un procédé exclusif "cleantech" qui ne génère aucun déchet. Entièrement minérale, cette technologie ne contient ni métaux ni nanoparticules. Elle se présente sous la forme d'additifs à ajouter lors du processus de fabrication de matériaux et d'objets.

### 3 Comment la technologie Pylote est-elle intégrée dans le gant ?

Pendant la fabrication du gant Alto 405 Activated de MAPA, la technologie est ajoutée dans le mélange de latex, mais cela n'impacte pas le processus de fabrication et ne modifie pas les propriétés intrinsèques du gant. De plus, la technologie Pylote est si puissante qu'il suffit d'en ajouter une très petite quantité au mélange de latex du gant permettant de préserver sa couleur initiale.

### 4 Comment la technologie Pylote active-t-elle le gant ?

L'action antimicrobienne est déclenchée par le contact avec la surface des produits et des équipements. Elle résulte d'une réaction catalytique entre l'humidité/l'air et la surface du gant contenant les microsphères, générant des agents réactifs qui tuent les germes. Lorsque les micro-organismes entrent en contact avec les surfaces activées par la technologie Pylote, une réaction catalytique d'auto-décontamination se produit.

### 5 Comment prouver l'efficacité de l'action antimicrobienne du gant ?

Le gant Alto 405 Activated a une action rapide, stable et permanente. Testé en conditions réelles sur des virus et des bactéries, ce gant assure la destruction de 99% des virus et 99,99% des bactéries en 24h. Ces résultats sont basés sur les normes ISO 21702:2019 et JIS Z 2801. La première mesure l'activité virale sur les plastiques et autres surfaces non poreuses. La seconde teste la capacité des plastiques, métaux, céramiques et autres surfaces antimicrobiennes à inhiber ou tuer la croissance des micro-organismes.

6

## Combien de temps dure l'efficacité de l'action antimicrobienne du gant ?

L'efficacité antimicrobienne du gant Alto 405 Activated reste inchangée pendant toute sa durée de vie.

7

## Quelle est la différence entre la technologie Pylote et le chlorure d'argent ?

Les deux options offrent des propriétés antimicrobiennes. Pour sélectionner une fonction antimicrobienne, il faut suivre ces trois critères bien établis :

1. Efficacité sur un large spectre de micro-organismes,
2. Robustesse dans le temps et à l'usage,
3. Sécurité.

En ce qui concerne ces critères, la technologie Pylote est la première au monde à cocher toutes les cases. La technologie Pylote n'a aucun impact négatif sur la santé humaine ou l'environnement, préservant ainsi l'intégrité des écosystèmes.

## Pourquoi avons-nous appliqué la technologie Pylote au gant Alto 405 ?

Le gant Alto 405 est fabriqué par Mapa Professional et non sous-traité, ce qui nous permet d'intégrer la technologie de Pylote tout en conservant notre propre niveau d'expertise. De plus, ce gant en latex est utilisé dans de nombreuses industries, généralement pour des tâches de nettoyage en milieu industriel, et peut souvent entrer en contact avec des bactéries ou des virus. C'est pourquoi ce gant protège également les utilisateurs contre les virus, conformément à la norme EN 374-5. La technologie Pylote complète cette protection en limitant les risques de contamination croisée d'une surface à l'autre. Mapa Professional réalise des tests industriels pour étudier la faisabilité de l'intégration de cette technologie dans d'autres produits Mapa.

8

## Dans quels types d'industries peut-on utiliser l'Alto 405 Activated ?

L'Alto 405 Activated est le gant idéal pour toute activité de nettoyage. Voici quelques applications :

9

- Collectivités (Nettoyage) : Manipulation de détergents ménagers ou de produits chimiques agressifs, tâches de nettoyage de routine dans les lieux publics ;
- Institutions de santé : Tâches de nettoyage courantes dans les établissements de santé ;
- HORECA.

## Quelle est la différence entre la technologie Pylote et l'utilisation de désinfectants ?

La technologie Pylote a un effet plus durable qu'un simple désinfectant. De plus, sans la technologie Pylote, le désinfectant détruit les germes sur les surfaces traitées, mais le gant qui entre en contact avec la surface peut être contaminé. Avec le gant Alto 405 Activated, le risque de transfert de contamination est réduit pendant la durée de la procédure. Lorsque des virus ou des bactéries entrent en contact avec le gant, ils meurent et ne se propagent pas à la surface.

10

## Existe-t-il des désinfectants qui détériorent l'efficacité de la technologie Pylote ?

11

La technologie Pylote a été testée avec des désinfectants agressifs, hospitaliers et industriels, et ses performances restent inchangées (résultats publiés scientifiquement en 2018 et 2023). L'utilisation du gant Alto 405 Activated avec des désinfectants offre une action antimicrobienne renforcée grâce à la complémentarité des deux technologies : action continue et autonome pour la technologie Pylote et action rapide pour les désinfectants.

Pour accéder au premier article cité, cliquez [ici](#), pour le second, cliquez [ici](#).

## Faut-il faire une pause ou nettoyer le gant entre chaque usage pour que la technologie Pylote fasse de nouveau effet ?

12

Il n'est pas nécessaire de laver le gant Alto 405 Activated pour que la technologie se déclenche. Toutefois, si le gant est sali (graisse, taches), nous recommandons de le désinfecter / le laver avant de le réutiliser. Pour en savoir plus sur le fonctionnement de la technologie, veuillez vous référer à la question n°1.

## Le gant n'est pas contact alimentaire, mais peut-on l'utiliser avec des matériaux qui seront en contact avec les aliments ?

13

Lorsqu'on parle de contact alimentaire, on fait référence au contact direct avec les aliments. Le test de migration consiste à mettre le gant en contact avec un produit chimique simulant un aliment (acide acétique, éthanol, huile d'olive, isooctane) et à observer si des constituants du gant passent dans le simulant. Dans le cas des ustensiles de cuisine, ce phénomène entre deux solides est très peu probable. Lorsque le gant n'est pas "contact alimentaire", cela signifie qu'il peut quand même être utilisé avec des ustensiles de cuisine.

## Y a-t-il des conditions de stockage particulières à respecter ?

14

La technologie Pylote n'a aucun impact sur les propriétés intrinsèques du gant Alto 405. Par conséquent, aucune mesure particulière n'est recommandée pour le stockage des gants.

## Comment jeter ce gant ?

15

Les gants Mapa Professional sont efficaces pendant 5 ans. La capacité du gant Alto 405 Activated à détruire les virus et les bactéries n'implique aucune méthode de destruction particulière.

## Peut-on trouver la technologie Pylote dans d'autres produits ?

16

La technologie Pylote est compatible avec une large gamme de matériaux : caoutchouc, plastique, fibre, résine, peinture, silicone, etc. Voici quelques exemples d'application : boîtiers de téléphones portables, plans de travail, rampes d'escalier, emballages alimentaires, pompes et sprays cosmétiques, intérieurs de voitures, emballages de médicaments, peintures, interrupteurs, poignées de porte..

Pour en savoir plus, vous pouvez accéder au [site internet Pylote](#).