

# ALTO 405 ACTIVATED

## Preguntas más frecuentes

### 1 ¿Qué es la tecnología Pylote?

La tecnología de protección natural antimicrobiana de Pylote actúa como un escudo protector para reducir de forma significativa y duradera la contaminación de las superficies. Esta tecnología es eficaz contra bacterias, bacterias resistentes (capaces de resistir antibióticos o biocidas diseñados para matarlas o controlarlas) y virus.

### 2 ¿Cómo se produce la tecnología Pylote?

La tecnología Pylote se produce mediante un proceso exclusivo de "tecnología limpia" que no genera residuos. Siendo totalmente mineral, esta tecnología no contiene metales ni nanopartículas. Se presenta en forma de aditivos que se añaden durante el proceso de fabricación de materiales y objetos.

### 3 ¿Cómo se integra la tecnología Pylote en el guante?

Durante el proceso de fabricación del guante Alto 405 Activated de MAPA, la tecnología se añade al material del guante, sin cambiar su proceso de producción ni sus propiedades y prestaciones propias. De hecho, la tecnología es tan eficaz que solo es necesario añadir una cantidad muy pequeña a la mezcla de látex del guante (conservando así su color inicial).

### 4 ¿Cómo se activa la tecnología Pylote en el guante?

La acción antimicrobiana se activa al entrar en contacto con la superficie de productos y aparatos. Es el resultado de una reacción catalítica entre la humedad/aire y la superficie del guante que contiene las microesferas, generando agentes reactivos que eliminan los gérmenes. Cuando los microorganismos entran en contacto con las superficies activadas por la tecnología Pylote, se produce una reacción catalítica de auto descontaminación.

### 5 ¿Cómo probar la eficacia de la acción antimicrobiana del guante?

El guante Alto 405 Activated tiene una acción rápida, estable y permanente.

Probado en condiciones reales sobre virus y bacterias, este guante garantiza la destrucción del 99% de los virus y del 99,99% de las bacterias en 24h. Estos resultados se basan en las normas ISO 21702:2019 y JIS Z 2801. La primera prueba mide la actividad viral en plásticos y otras superficies no porosas. La segunda mide la capacidad de los plásticos, metales, cerámicas y otras superficies antimicrobianas para inhibir o matar el desarrollo de microorganismos.

6

## ¿Cuánto duran los efectos de la tecnología Pylote en el guante?

La propiedad antimicrobiana del guante Alto 405 Activated permanece intacta durante toda su vida útil.

7

## ¿Cuál es la diferencia entre la tecnología Pylote y el cloruro de plata?

Ambas opciones tienen propiedades antimicrobianas. La selección de una función antimicrobiana debe cumplir con los siguientes 3 criterios:

1. Eficacia sobre un amplio espectro de microorganismos,
2. Resistencia al paso del tiempo y al uso,
3. Seguridad.

En relación con estos criterios, la tecnología Pylote es la primera del mundo que cumple todos los requisitos. Esta tecnología no tiene ningún impacto negativo en la salud humana ni en el medio ambiente, preservando la integridad de los ecosistemas.

## ¿Por qué se ha incorporado la tecnología Pylote al guante Alto 405?

El guante Alto 405 está fabricado por Mapa Professional, su producción no está externalizada, lo que nos permite incorporar la tecnología Pylote manteniendo nuestro propio nivel de experiencia. Además, este guante de látex se utiliza en numerosos sectores, generalmente para tareas de limpieza en entornos industriales, y a menudo puede entrar en contacto con bacterias y virus. Por ello, este guante siempre ha protegido a los usuarios frente a los virus, de conformidad con la norma EN 374-5 y ahora la tecnología Pylote completa esta protección, limitando el riesgo de contaminación cruzada de una superficie a otra. Mapa Professional está realizando pruebas industriales para estudiar la viabilidad de integrar esta tecnología en otros guantes de Mapa.

8

## ¿En qué tipo de industrias puede utilizarse el Alto 405 Activated?

El Alto 405 Activated es el guante perfecto para cualquier actividad de limpieza.

A continuación, algunas aplicaciones :

- Administraciones públicas (Limpieza): Manipulación de detergentes domésticos o productos químicos agresivos, Tareas rutinarias de limpieza en zonas públicas;
- Sanidad: Tareas habituales de limpieza en centros sanitarios;
- HORECA.

9

## ¿Cuál es la diferencia entre la tecnología Pylote y el uso de desinfectantes?

La tecnología Pylote tiene un efecto más duradero que un desinfectante básico. Es más, sin la tecnología Pylote, el desinfectante destruirá los gérmenes de las superficies tratadas, pero el guante que entra en contacto con la superficie puede contaminarse. Con el guante Alto 405 Activated, el riesgo de transferencia de la contaminación se reduce durante todo el proceso. Cuando los virus o las bacterias entran en contacto con el guante, se eliminan, por lo que no se propagan a otras superficies.

10

## ¿Existe alguna sustancia que comprometa la eficacia de la tecnología Pylote?

11 La tecnología Pylote ha sido probada con desinfectantes agresivos, de uso hospitalario e industrial, y su rendimiento sigue siendo el mismo (resultados publicados científicamente en 2018 y 2023). La utilización del guante Alto 405 Activated con desinfectantes ofrece una acción antimicrobiana reforzada gracias a la complementariedad de las dos tecnologías: acción continua y autónoma para Pylote y acción rápida para los desinfectantes.

Para acceder al primer artículo mencionado, pulse [aquí](#); para el segundo, pulse [aquí](#).

## ¿Es necesario hacer una pausa o limpiar el guante entre usos para que la tecnología Pylote vuelva a funcionar?

12 No es necesario lavar el guante Alto 405 Activado ni hacer una pausa entre usos para que se active la tecnología. Sin embargo, si el guante está sucio (grasa, manchas), recomendamos desinfectarlo o limpiarlo antes de reanudar su uso. Para saber más sobre el funcionamiento de la tecnología, consulte la pregunta n°1.

## Aunque el guante no es apto para uso alimentario, ¿puede utilizarse para manipular material que vaya a estar en contacto con alimentos?

13 Cuando hablamos de uso alimentario, nos referimos al contacto directo con alimentos. La prueba de migración consiste en poner el guante en contacto con un producto químico que simule alimentos (ácido acético, etanol, aceite de oliva, isooctano) y ver si alguno de los componentes del guante pasa al simulante. En el caso de los utensilios de cocina, este fenómeno entre dos sólidos es muy improbable. Por lo tanto, un guante no apto para el contacto con alimentos no puede utilizarse directamente para manipular alimentos, pero sí puede entrar en contacto con utensilios de cocina (por ejemplo, para la limpieza de la cocina).

## ¿Hay que respetar alguna condición especial de almacenaje?

14 Como la tecnología Pylote no influye en las propiedades intrínsecas del guante Alto 405, no se recomiendan medidas especiales para su almacenamiento.

## ¿Cómo desecharmos este guante?

15 Los guantes Mapa Professional son eficaces durante 5 años. La capacidad del guante Alto 405 Activated para destruir virus y bacterias no implica ningún método de destrucción en particular.

## ¿Podemos encontrar la tecnología Pylote en otros tipos de productos?

16 La tecnología Pylote es compatible con una amplia gama de materiales: caucho, plástico, fibra, resina, pintura, silicona, etc.

Aquí algunos ejemplos de aplicación: carcasas de teléfonos móviles, encimeras, barandillas de escaleras, envases alimentarios, bombas y sprays cosméticos, interiores de automóviles, envases de medicamentos, pinturas, interruptores, tiradores de puertas...

Para saber más, puede acceder al [sitio web de Pylote](#).