

ALTO 405 ACTIVATED

Domande Frequenti

1 Che cos'è la tecnologia Pylote?

La tecnologia antimicrobica naturale di protezione di Pylote funziona come uno scudo protettivo per ridurre significativamente e durevolmente la contaminazione tra superfici. Questa tecnologia è efficace contro batteri, batteri resistenti (in grado di resistere agli antibiotici o biocidi progettati per ucciderli o controllarli) e virus.

2 Com'è prodotta la tecnologia Pylote?

La tecnologia Pylote viene prodotta utilizzando l'esclusivo processo "Cleantech" che non genera sprechi. Interamente a base minerale, questa tecnologia non contiene metalli e nanoparticelle. Si presenta sotto forma di additivi da aggiungere durante il processo di fabbricazione di materiali e oggetti.

3 Com'è incorporata nel guanto la tecnologia Pylote?

Durante il processo di produzione di MAPA del guanto Alto 405 Activated, la tecnologia viene aggiunta al materiale del guanto, senza modificarne il processo di fabbricazione e le sue proprietà e prestazioni. Infatti, la tecnologia è così efficiente che solo una piccola quantità deve essere aggiunta al mix di lattice del guanto (preservando così il suo colore iniziale).

4 Come si attiva il guanto con la tecnologia Pylote?

L'azione antimicrobica è innescata dal contatto con la superficie di prodotti e attrezzature. È il risultato di una reazione catalitica tra umidità/aria e la superficie del guanto contenente le microsfele, generando così agenti reattivi che uccidono i germi. Quando i microrganismi entrano in contatto con le superfici attivate dalla tecnologia Pylote, avviene una reazione di auto-contaminazione catalitica.

5 Come dimostrare l'efficienza dell'azione antimicrobica del guanto?

Il guanto Alto 405 Activated ha un'azione rapida, stabile e permanente.

Testato in condizioni reali su virus e batteri, questo guanto garantisce la distruzione del 99% dei virus e del 99,99% dei batteri in 24 ore. Questi risultati si basano sugli standard ISO 21702:2019 e JIS Z 2801. Il primo test misura l'attività virale su plastiche e altre superfici non porose. Il secondo misura la capacità di plastiche, metalli, ceramiche e altre superfici antimicrobiche di inibire o uccidere la crescita di microrganismi.

6

Quanto durano gli effetti della tecnologia Pylote nel guanto?

La proprietà antimicrobica del guanto Alto 405 Activated rimane invariata per tutta la sua vita utile.

7

Qual è la differenza tra la tecnologia Pylote e il cloruro d'argento?

Entrambe le opzioni hanno proprietà antimicrobiche. La selezione di una funzione antimicrobica deve seguire 3 criteri ben stabiliti:

- Efficacia su un ampio spettro di microrganismi,
- Robustezza nel tempo e nell'uso,
- Sicurezza.

Per quanto riguarda questi criteri, la tecnologia Pylote è la prima al mondo a rispettare le regole sopra elencate. Questa tecnologia non ha alcun impatto negativo sulla salute delle persone e sull'ambiente, preservando l'integrità degli ecosistemi.

8

Perché è stata inserita la tecnologia Pylote nel guanto Alto 405?

Il guanto Alto 405 è prodotto da Mapa Professional e non esternalizzato, ciò permette di incorporare la tecnologia Pylote mantenendo il nostro livello di competenza. Inoltre, questo guanto in lattice è utilizzato in numerose industrie, generalmente per attività di pulizia in ambienti industriali, e può spesso entrare in contatto con batteri o virus. Ecco perché questo guanto protegge anche gli utenti dai virus, in conformità con lo standard EN 374-5. La tecnologia Pylote completa questa protezione, limitando il rischio di contaminazione crociata tra superfici. Mapa Professional sta effettuando test industriali per studiare la fattibilità dell'integrazione di questa tecnologia in altri guanti Mapa.

9

In quali settori può essere utilizzato Alto 405 Activated?

Alto 405 Activated è il guanto perfetto per qualsiasi attività di pulizia. Di seguito l'esempio di alcune applicazioni :

- Autorità pubbliche (Pulizia): Manipolazione di detersivi domestici o sostanze chimiche aggressive, attività di pulizia di routine nelle aree pubbliche;
- Sanità: attività di pulizia comuni nelle strutture sanitarie;
- HORECA.

10

Qual è la differenza tra la tecnologia Pylote e l'uso del disinfettante?

La tecnologia Pylote ha un effetto più duraturo di un disinfettante base. Inoltre, senza la tecnologia Pylote, il disinfettante distruggerà i germi sulle superfici trattate, ma il guanto che entra in contatto con esse potrebbe essere contaminato. Con il guanto Alto 405 Activated, il rischio di trasferimento della contaminazione è ridotto per tutta la durata del processo di pulizia. Quando virus o batteri entrano in contatto con il guanto, essi vengono distrutti in modo da non diffondersi tra le superfici.

C'è qualche sostanza che compromette l'efficienza della tecnologia Pylote?

11 La tecnologia Pylote è stata testata con disinfettanti aggressivi, ospedalieri e industriali e le sue prestazioni rimangono le stesse (risultati pubblicati scientificamente nel 2018 e nel 2023). L'utilizzo del guanto Alto 405 Activated con disinfettanti offre una maggiore azione antimicrobica grazie alla complementarità delle due tecnologie: azione continua e autonoma per la tecnologia Pylote e azione rapida per le proprietà dei disinfettanti.

Per accedere al primo articolo citato, [clicca qui](#), per il secondo, [clicca qui](#).

È necessario fare una pausa o pulire il guanto tra un utilizzo e l'altro perché la tecnologia Pylote funzioni di nuovo?

12 Non è necessario lavare il guanto Alto 405 Activated o fare una pausa tra un utilizzo e l'altro perché la tecnologia si attivi. Tuttavia, se il guanto è sporco (grasso, macchie), si consiglia di disinfettarlo o pulirlo prima di riprendere l'uso. Per saperne di più sul funzionamento della tecnologia, consultare la domanda n°1.

Poiché il guanto non è adatto al contatto con gli alimenti, può essere utilizzato su materiali che saranno a contatto con gli alimenti ?

13 Quando si parla di contatto alimentare, ci si riferisce al contatto diretto con gli alimenti. Il test di migrazione consiste nel mettere il guanto a contatto con un prodotto chimico che simula un alimento (acido acetico, etanolo, olio d'oliva, isoottano) e vedere se qualche componente del guanto passa nel simulante. Nel caso degli utensili da cucina, questo fenomeno tra due solidi è altamente improbabile. Pertanto, un guanto non adatto al contatto alimentare non può essere utilizzato direttamente con gli alimenti, ma può essere utilizzato con gli utensili da cucina (ad esempio per la sua pulizia di quest'ultima).

Ci sono condizioni particolari di conservazione da rispettare?

14 La tecnologia Pylote non ha alcun impatto sulle proprietà intrinseche del guanto Alto 405. Pertanto, non sono raccomandate misure speciali per la conservazione del guanto.

Come si smaltisce questo guanto?

15 I guanti Mapa Professional sono efficaci per 5 anni. La capacità del guanto Alto 405 Activated di distruggere virus e batteri non implica alcun metodo di distruzione particolare.

16 **La tecnologia Pylote può essere applicata ad altri tipi di prodotti?** La tecnologia Pylote è compatibile con un'ampia gamma di materiali: gomma, plastica, fibra, resina, vernice, silicone, ecc. Ecco alcuni esempi di applicazione: involucri di telefoni cellulari, piani di lavoro, ringhiere di scale, imballaggi alimentari, pompe e spray per cosmetici, interni di automobili, imballaggi di medicinali, vernici, interruttori, maniglie di porte...

Per saperne di più, è possibile accedere al [sito web di Pylote](#).