

# d<sub>2</sub>p (ab) Tecnología antibacteriana



Un masterbatch antibacterial exitosamente probado contra más de 50 organismos comunes incluyendo bacterias peligrosas tales como MRSA, E. Coli, Salmonella, Listeria, Pseudomonas y Aspergillus Níger



[www.demoustier.solutions](http://www.demoustier.solutions)

# d<sub>2</sub>p (ab) Tecnología del plástico antibacteriano:



La amenaza de infecciones ha aumentado desde que vivimos en poblaciones urbanas más densas.

d<sub>2</sub>p provee de una extra capa de protección contra la transmisión de bacteria a través del contacto con artículos de uso cotidiano.

## Aplicaciones

Prácticamente no hay límites para el número de usos y aplicaciones del d<sub>2</sub>p antibacterial.

Cualquier cosa hecha de plástico o con un baño de plástico podría tener d<sub>2</sub>p incorporado en su fabricación.

Esta tecnología inhibirá el crecimiento de bacterias en tarjetas, móviles, mandos, calculadoras, ropa deportiva, procesadores de alimentos, entre otros.

## Beneficios

- Tecnología a base de plata comprobada y estudiada.
- Contra infecciones de la industria alimenticia y salud.
- Su efectividad ha sido probada contra más de 50 organismos peligrosos\*.
- Ayuda a prevenir manchas.
- Ayuda a prevenir decoloración.
- Ayuda a prevenir el desarrollo de malos olores.
- Porcentaje de adición de entre 1% y 2%.
- Compatible con PE, PP, PET, PS, PVC y la mayoría de otros tipos de plástico.
- Es una ventaja competitiva que puede ser aprovechada en el mercadeo de su producto.
- Soporte completo de los equipos técnicos y de mercadeo de Demoustier; respaldados por Symphony Environmental.



## Etapas de protección con tecnología d<sub>2</sub>p



El masterbatch d<sub>2</sub>p AB es agregado en el proceso de fabricación.



El producto con d<sub>2</sub>p es producido en la fábrica



Las bacterias invaden la superficie del producto.



El d<sub>2</sub>p comienza a actuar contra las bacterias.



El d<sub>2</sub>p ataca las células bacterianas, irrumpiendo su función y reproducción.



Las bacterias mueren.

\*d<sub>2</sub>p es probado con ISO22196 y JIS Z 2801 para demostrar su eficacia antibacterial

Demoustier – Manutenção e Conservação, Lda.  
Av. Salgueiro Maia 1025 Arm 20A  
2785-501 São Domingos de Rana - Portugal  
Tel: +351 214 459 400 Email: Info@demoustier.pt

[www.demoustier.solutions](http://www.demoustier.solutions)

