



# Biomaster

Antibacterial Technology

Protección antibacteriana  
permanente para su producto

# Biomaster technology guarantees fast, effective and long lasting antibacterial protection (Spanish translation missing)



Las bacterias, tanto buenas como malas, son un hecho en la vida y están a nuestro alrededor.

La mayoría de las bacterias son inocuas por los efectos protectores de nuestro sistema inmunológico y algunas son beneficiosas. Sin embargo, varias especies de bacterias patógenas como Campylobacter, MRSA, E.coli, Legionella, Listeria y Salmonella pueden causar enfermedades infecciosas graves.

Independientemente testado en miles de aplicaciones, Biomaster, está

demostrado que inhibe el crecimiento de estas bacterias dañinas y muchas otras.

Fácilmente incorporable en cualquier plástico, textil, papel, pintura o recubrimiento, Biomaster se convierte en parte integral del proceso de fabricación para aportar una efectiva y duradera protección antibacteriana durante la vida útil del producto.

Los productos con protección antibacteriana son usados en muchos entornos como: hospitales, limpieza del hogar, escuelas, gimnasios y

oficinas – de hecho, en cualquier lugar donde se reúna gran nombre de personas en espacios pequeños o cerrados son potenciales aplicaciones para la tecnología antibacteriana.

# La plata es un antimicrobiano natural

Biomaster es pionero en el uso moderno de la tecnología de iones de plata y es reconocida como líder mundial en este campo.

Los beneficios de la plata como antibacteriano natural, sin embargo, se conocen desde el tiempo de los faraones. La plata se ha utilizado durante miles de años para prevenir el crecimiento de las bacterias sin la alta toxicidad asociada a otros metales.

En la Antigua Grecia, Hipócrates, a menudo denominado el padre de la medicina, escribió que la plata tiene propiedades curativas y medicinales.



En la Edad Media, los ricos alimentaban a sus hijos usando cucharas de plata para darles protección contra las enfermedades. Se cree que esto dio lugar a la frase: "nacido con una

cuchara de plata en la boca". También se pensaba que el uso de cubertería de plata, aportaría protección contra las plagas.

Los pioneros americanos que viajaron al Oeste, mantenían su agua y leche fresca más tiempo introduciendo una moneda de plata en los barriles, y los primeros pobladores de Australia pusieron tenedores o cucharas de plata en sus tanques de agua para mantenerla limpia y potable.

Hasta la introducción de los antibióticos en 1938, la plata coloidal fue usada por los médicos como un antibiótico. Más recientemente, fue usada por la NASA para purificar el agua del transbordador espacial.

## ¿Cómo funciona?

Cuando las bacterias entran en contacto con una superficie protegida



con Biomaster, los iones de plata les impiden crecer, producir energía o replicarse, por lo que finalmente, acaban muriendo. La protección proporcionada por Biomaster es increíblemente resistente, duradera y altamente efectiva. Cuando se añade, se dispersa por todo el material y se convierte en parte integral de su producto.

La plata es inorgánica y no lixivia que significa que, a diferencia de las tecnologías antimicrobianas orgánicas permanece en el producto en el que se incorpora y no migra. El principio activo proporciona máxima protección antibacteriana para toda la vida útil del producto.



# Protección antibacteriana en el trabajo, en el hogar, en el ocio y en la industria

## Protección en casa

En casa es donde está el corazón, y también donde los gérmenes están al acecho. Es imposible mantener todas las superficies limpias todo el tiempo, pero Biomaster interrumpe e inhibe el crecimiento de bacterias dañinas en nuestro hábitat. Se puede introducir fácilmente en casi cualquier elemento que encontramos en el hogar y se utiliza en todo, desde muebles de cocina y electrodomésticos hasta termómetros para carne, así como recubrimientos de pared y/o suelo.

## Protección en la sanidad

Infecciones asociadas a centros hospitalarios como MRSA adquiridas durante estancias hospitalarias son las complicaciones más comunes de la atención hospitalaria y uno de los problemas más graves de seguridad del paciente. Biomaster se utiliza ampliamente en hospitales, clínicas

dentales y atención doméstica en todo el mundo en productos que van desde camas a cortinas cubiculares, sistemas de llamada de socorro/enfermeras, pinturas y recubrimientos de paredes, suelos y techos, pomos y manijas, barras de sujeción de baño, cuerdas e incluso libretas o blocs.

## Protección para comida y catering

A lo largo de la cadena alimentaria, las buenas prácticas de higiene son esenciales para evitar el esparcimiento de la E.Coli, Campylobacter, Listeria o Salmonella. Biomaster reduce la contaminación de las bacterias –y el riesgo de envenenamiento – durante su preparación, procesamiento, envasado y distribución. Por ejemplo, inhibiría el crecimiento de las bacterias en el exterior del envase de los productos de carne fresca en todas sus etapas. Los restaurantes

también usan Biomaster en las superficies de sus cocinas, electrodomésticos, suelo, pinturas de pared e incluso en el encuadernado de sus menús

## Protección en la oficina

Donde un gran número de personas se reúnen, las posibilidades de exposición a los gérmenes y el riesgo de infección cruzada aumentan. Algunos puntos calientes de gérmenes en las oficinas, contienen más bacterias dañinas que la media de asientos de inodoro. Biomaster se añade fácilmente a cualquier elemento manejado con frecuencia en el trabajo, dando una protección completa y permanente contra las bacterias nocivas.

## Protección en la educación

Incluso si una guardería o un aula empiezan limpias, las bacterias pueden acumularse a lo largo del día. Las bacterias dañinas frecuentemente

se acumulan en las superficies de contacto, especialmente en las superficies con un mayor contacto con la boca o las manos, como las mesas de los comedores. Biomaster protección antibacteriana se puede añadir con facilidad en objetos compartidos comúnmente como calculadoras, lápices, borradores, reglas y otros objetos escolares que podrían transmitir infecciones.

### Protección en la industria

Controlling contamination is an  
Controlar la contaminación es parte esencial y fundamental de cualquier proceso productivo. La tecnología antimicrobiana Biomaster es usada en miles de salas limpias/blancas, áreas críticas y entornos industriales controlados, siendo aplicado en diferentes industrias desde la biomédica, farmacéutica, electrónica y óptica a la del automóvil, aeroespacial y envasado.



# Protección versátil y de larga duración para plásticos, textil, papel y recubrimientos

La conciencia sobre la necesidad de mejorar los niveles de higiene es creciente al igual que la demanda de productos antibacterianos.

Ampliar su portafolio con un producto que ofrece los beneficios de la protección antibacteriana incorporada y durante toda la vida del producto

puede ayudarle a abrirse paso en nuevos mercados, así como a incrementar la cuota en los ya presentes. La tecnología antibacteriana Biomaster se incorpora fácilmente en cualquier plástico, textil,

papel, ntura o recubrimiento, convirtiéndolo en una parte integral de su producto acabado y un valor convincente que añadirá valor real y diferenciador a su marca.

## Protección para polímero

Biomaster ha desarrollado masterbatches y compuestos para cada tipo de polímero y proceso de producción. No afecta a las propiedades físicas del plástico en ningún modo y puede usarse en productos transparentes y claros.

Podemos suministrar muestras de masterbatch o compuestos sin coste, o alternatively, fabricar placas del polímero que elija con Biomaster incorporado.



## Protección para textiles

Biomaster se puede añadir a cualquier textil o tejido en cualquier fase del proceso productivo sin afectar las propiedades o características del material.

Proporciona una protección duradera y efectiva contra las bacterias nocivas y las causantes de malos olores.

Los productos tratados no necesitan ser lavados con tanta frecuencia y pueden lavarse a más baja temperatura, permitiendo de este modo un ahorro de agua y energía causando un menor daño a la fabricación e incrementando la duración, conservando al mismo tiempo el beneficio antimicrobiano asociado al lavado a altas temperaturas.

Para confirmar la eficacia antes de la producción, realizamos exhaustivos test



que simulan el uso habitual del producto.

## Protección para papel y cartón

Por su naturaleza, el papel es inherentemente difícil de limpiar, lo que lo convierte en un perfecto caldo de cultivo para el crecimiento de las bacterias y una conocida fuente de contaminación cruzada. La aplicación Biomaster para papel es única y puede aplicarse bien durante el proceso de producción o bien como un tratamiento posterior aportando una protección antibacteriana efectiva y duradera, reduciendo el riesgo de contaminación cruzada y evitando la acumulación de bacterias durante el almacenaje.

## Protección para recubrimientos

Biomaster es también



fácilmente incorporable en el agua, cualquier solvente, aceite o pintura en polvo, recubrimiento, tinta o laca para inhibir el crecimiento de microorganismos, fermentos, moho, haciéndolos más higiénicos, duraderos e ideales en entornos críticos por su higiene o bien por la concurrencia de las personas.



# Probado y compatible

Sabemos que Biomaster es altamente efectivo en la reducción de los niveles de bacterias, pero es esencial en aportar la tranquilidad de que su producto es efectivo.

Por ello, nuestros test antimicrobianos según los últimos estándares de la normativa ISO, son realizados en laboratorios completamente independientes y líderes en el campo de la microbiología.

El departamento de regulaciones Biomaster se asegurará que su producto cumple con todas las leyes y normativas relevantes en materia de productos con propiedades biocidas incluyendo:

- Biocidal Products Regulation (BPR)
- Environmental Protection Agency (EPA)
- Food and Drug Administration (FDA)

También trabajamos estrechamente con nuestros clientes para asegurarles que cumplen con las regulaciones de producción, importación y marketing de los productos aditivados con Biomaster.



# Descubre el poder del branding antimicrobiano con el servicio de soporte para marketing gratuito

Nuestro experto equipo de soporte al marketing está disponible para todos nuestros clientes sin tasa ninguna de licencia.

Le daremos todo el soporte de marketing necesario para asegurar que el lanzamiento y promoción de su producto antimicrobiano es fácil y exitoso.

Tenemos amplia experiencia en introducir productos antimicrobianos en todo el mundo. Comprendemos que es lo importante y que valoran sus clientes además de cómo comunicarles los beneficios de la protección antimicrobiana.

Los clientes que usan el logo de “Biomaster protected” en sus materiales de marketing pueden permanecer seguros que sus reclamaciones son válidas y las normativas y regulaciones respectivas en materia de bacterias y biocidas se cumplen. Puede aportar resultados

medibles a su negocio.

Como usuario de una marca Biomaster Protected, sus clientes saben que se están beneficiando de productos con protección antibacteriana de la más alta calidad.

Estamos invirtiendo fuertemente en aumentar el reconocimiento y los beneficios de la marca Biomaster y consiguiendo un incremento de la demanda de productos con protección antibacteriana.

El símbolo de Biomaster Protected aportará a sus productos una clara ventaja competitiva que sólo el reconocido líder en tecnología antimicrobiana le puede ofrecer.



# Nuestra experiencia en tecnología antimicrobiana

Biomaster fue pionera en el desarrollo de protección antibacteriana permanente en nuevos sustratos como plásticos, recubrimientos, textiles y pinturas y continúa desarrollando tecnologías innovadoras que provean defensa antimicrobiana de larga duración contra las bacterias nocivas.

Hemos desarrollado una gama única de formulaciones mezcladas específicamente para cada aplicación final, para ofrecer el máximo rendimiento y durabilidad.

En vez de darle una solución estándar, nuestros aditivos antimicrobianos son a medida, específicos para cada aplicación.

Hablaremos sobre los requerimientos de su producto, teniendo en cuenta diversos factores como rendimiento, cómo y dónde serán fabricados y vendidos, antes de formular una solución.

La excelencia se consigue con la aplicación de estrictas y meticulosas normas y controles de calidad, con el apoyo de los conocimientos especializados de nuestros expertos en los campos de microbiología, química y polímeros.

Nuestro conocimiento de los aditivos antimicrobianos y del cumplimiento de las normativas y leyes correspondientes no tiene rival en la industria.

Podemos desarrollar una solución antimicrobiana para su producto, incluyendo pruebas y marketing colateral en tan sólo 4 semanas.



# Trusted globally by blue chip companies

(Translation missing)



Los aditivos antimicrobianos Biomaster son exportados globalmente y nuestro

crecimiento se ha visto reconocido por el Queens Award for Enterprise in International Trade.

Somos los únicos proveedores de aditivos antimicrobianos con este reconocimiento.

Biomaster es el líder reconocido en tecnología antibacteriana y el socio de confianza de grandes marcas globales.

Nuestra red de distribuidores mundial es elegida específicamente por sus conocimientos en aditivos antibacterianos y normativas locales.

No importa donde se encuentre, los expertos en tecnología antibacteriana estarán allí para ayudarle.





Biomaster® is a registered trademark of:

Addmaster (UK) Ltd  
Darfin House  
Priestly Court  
Staffordshire Technology Park  
Stafford ST18 0AR  
United Kingdom

**T:** +44 (0)1785 225656

**F:** +44 (0)1785 225353

**E:** [info@addmaster.co.uk](mailto:info@addmaster.co.uk)

**W:** [addmaster.co.uk](http://addmaster.co.uk)

Nuestro representante en España:

Deltachem Ibérica, SL  
C/Orient, 78-84, 4 planta, Oficina 15,  
Barcelona

Este folleto ha sido impreso en papel protegido con tecnología antibacteriana Biomaster y con tecnología anti-falsificación Verimaster.