



Nanobiomatters BactiBlock, S.L.  
Parque Tecnológico, C/ Louis Pasteur, 11 Nave-5  
46980 - PATERNA, (SPAIN)  
Tel. +034 96 131 86 28  
www.nanobiomatters.com

## Ficha Técnica

### BactiBlock® 101 R4.47

BactiBlock® 101 R4.47 es un aditivo antimicrobiano para uso en una gran variedad de materiales poliméricos. Este aditivo está especialmente diseñado para ser incorporado antes, durante o después del proceso de manufacturación para proporcionar actividad antimicrobiana a los productos manufacturados. BactiBlock® 101 R4.47 evita el crecimiento de algas, mohos, hongos y de toda bacteria que cause malos olores, decoloración, manchas, deterioro o corrosión. Al incorporarlo en artículos tratados, sin embargo, no se protege al usuario de las bacterias, virus, gérmenes u otros organismos que puedan encontrarse en la comida o que puedan causar enfermedades. Puede ser empleado en la fabricación de polímeros, pinturas y productos de plástico y de látex.

BactiBlock® 101 R4.47 es una bentonita organomodificada con plata, cuyo proceso de fabricación se basa en la tecnología desarrollada y patentada por Nanobiomatters y propiedad de la compañía.

El contenido en plata de BactiBlock® 101 R4.47 es de 1.3%. Para la mayor parte de los plásticos, el aditivo se puede incorporar en el producto final hasta un máximo del 5.0% en peso o en un mínimo del 0.1%. Contacte con Nanobiomatters Bactiblock S.L. para determinar la cantidad correcta de Bactiblock® en cada caso concreto.

#### PROPIEDADES FÍSICAS

Forma	Polvo
Color	Blanco
Olor	No
Densidad aparente	Aprox. 0,30 g/cm <sup>3</sup> .
Temperatura de descomposición	~195 °C

#### Información de Regulación

El producto y las aplicaciones aquí descritas pueden requerir registros y notificaciones locales o globales del producto para el inventario de los listados químicos, o para el uso en materiales de contacto alimenticio, cosméticos o aplicaciones médicas.

#### Información de Seguridad

El producto aquí descrito requiere precauciones de manejo. La información relativa a la seguridad y precauciones para el uso del material se incluye en las correspondientes Fichas de Datos de Seguridad (MSDS).

Este documento sustituye a todos los documentos anteriores relativos a este asunto.

La información proporcionada en esta ficha técnica es aplicable al material en la forma en la que abandona nuestras instalaciones de producción si el producto se usa en las condiciones prescritas y de acuerdo con la aplicación especificada en el envase y/o en la literatura técnica disponible.

Cualquier otro uso del producto que implique su uso en combinación con otro producto o en otro proceso es responsabilidad del usuario, incluyendo cambios potenciales de tamaño de partícula causados por subsecuentes procesos de conversión.

Toda la información proporcionada por o en nombre de NanoBioMatters BactiBlock, S.L. en relación con sus productos, sea de naturaleza de datos, recomendaciones o cualquier otra, está basada en investigaciones consideradas fiables, si bien NanoBioMatters BactiBlock S.L. no asume responsabilidad alguna con respecto a la aplicación, procesado o uso hecho de los productos o informaciones arriba mencionados, así como tampoco de las consecuencias derivadas de los mismos.

El usuario asume toda responsabilidad respecto a la aplicación, procesado o uso de los productos o informaciones arriba mencionados, cuya calidad y otras propiedades deberá verificar, al igual que cualquier otra consecuencia derivada. Nanobiomatters BactiBlock S.L. se exime de cualquier responsabilidad derivada. NanoBioMatters BactiBlock S.L. no quedará comprometida por responsabilidad alguna derivada de la infracción de los derechos de propiedad intelectual, industrial o por cualquier otra, por razones de aplicación, procesado o uso de las informaciones o productos arriba mencionados por el usuario.