

ZEOMIC ASEPTICAE 013Ag

Antimicrobiano

- ZEOMIC ASEPTICAE 013Ag una zeolita en polvo con capacidad bactericida y fungicida que utiliza como agente activo los iones de plata (Ag^+).
- El ión plata está dedicado al control de bacterias y hongos tales como *Escherichia coli*, *Legionella sp*, *Pseudomonas*, *Salmonella*, *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Aspergillus niger*... se evita que las superficies puedan convertirse en reservorios de bacterias patógenas convirtiéndose en un foco de infecciones.
- Elimina olores indeseados asociados a la proliferación bacteriana.
- Los aditivos están aprobados por la legislación Europea BPR EC 528/2012, por la FDA y por la SIAA de Japón. Está registrado en el artículo 95 de la BPR.
- La normativa para medir los polímeros frente a bacterias es la ISO 22196:2010, equivalente a la JIS Z-2801:2010, donde se requiere que el material tratado reduzca la presencia de bacterias al menos el 99% en 24h ($R>2$).
- El aditivo se activa en presencia de humedad, que es cuando aparecen los microorganismos y es cuando se liberan iones de plata.
- Los iones de plata son seguros para los seres humanos y no generan bacterias multi resistentes, no son persistentes en el medio ambiente como otros biocidas orgánicos y a la vez son muy efectivos contra las bacterias Gram positivo y Gram negativo.

Tabla 1: Recuento de Unidades Formadoras de Colonias por ml (CFU/ml) y eficacia del efecto antimicrobiano para dos muestras: la de referencia sin ningún tipo de tratamiento y con ZEOMIC ASEPTICAE 013Ag

Muestra	CFU/ml	R	% Eficacia
Referencia	$6,93 \times 10^5$	-	-
ZEOMIC ASEPTICAE 013Ag	$1,00 \times 10^1$	4,84*	100

* $R>2$, 100% de eficacia antimicrobiana (ISO 22196:2010).

