

技術	銀ゼオライトベース			銀ガラスベース		銀 ベントナイトベース	
特徴・ブランド	A社	Z社	F社	I社	N社	P社	当社 BactiBlock®
粒子の形状	立方構造 (3D)			アモルファス球面 (3D)	アモルファス結晶 (3D)		クレイ抗 (2D)
粒子サイズ (製品 ライン)	2-3 μm	1-6 μm	0,5-5 μm	2-3 μm	テスト中	なし	5-6 μm
分散	中程度～難しい			中	難しい		分散しやすい
銀リリーススピード	中	中	中	遅い	中	中	早い
銀含有量 (製品 ライン)	0,3-2,5%	0,3-1,0%	0,3-1,0%	1,5-2,0%	1,0-2,0%	0,10-0,5%	0,5-3,0%(**)
最小発育阻止濃度 (MIC:ppm) (製品 ライン)	未公開	250 公開 1.000 - 10.000 分析	125 - 500 公開	10.000	>10.000 ppm	未公開	3-500 ppm
抗菌性能 (短期 < 24 時間)	とても低い	とても低い	とても低い	低い	低い	中	高い
抗菌性能 (長期 > 3 ヶ月)	中	中	中	高い	中	高い	高い
安全性	EPA	SIAA	SIAA	EPA	SIAA	EPA	EPA / SIAA

(\*) スタンダードグレード。粒子サイズ < 1 μm 新製品は開発中

(\*\*) スタンダードグレードは1%銀含有量

MIC 試験:SIAA方法

SIAAの基準法やその他希釈法において、  
800ppm以下のMICが推奨されています

MIC が低い → 高品質・高効果

MIC が高い → 抗菌性能・抗菌効果が低い

特徴

- 即効性
- 最小限のレオロジーの影響「流動性」
- 高い抗菌性能を発揮する
- 分散性が高い
- 様々な樹脂と相溶性が高い

