

Antimicrobial Zeomic®

“Zeomic”是我们公司于1983年在世界上首先实现商品化的含银无机抗菌剂。是唯一得到慢性毒性数据肯定的高度安全性无机抗菌剂产品，其优越的广谱抗菌性、长效性和耐热性等特性已得到市场的高度评价“Zeomic”在各领域中得到广泛的应用，并作为最早的无机抗菌剂商品具有很高的市场占有率。“Zeomic”就是安心、实效和信任的品牌。

1.最高水准的安全性

~时刻为造就安全高质量的商品服务~

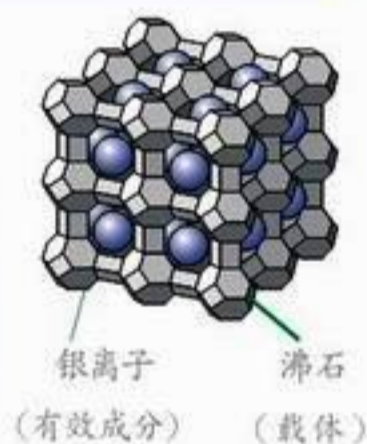


2.耐用·长效性

~抗菌效果持效期长~

3.抗菌效果

~广谱抗菌~



4.实绩

~具有适合各种抗菌应用的丰富实绩~



最高水准的安全性丰富的毒性实验数据和认证

- ☑ 慢性毒性 (无作用量0.011g/体重kg/天)
- ☑ 急性毒性 (LD50 > 5000mg/kg)
- ☑ 变异原性 (阴性)
- ☑ 细胞毒性 (非常弱)
- ☑ 美国FDA (认证可作为食品接触物质)
- ☑ 美国NSF (净水器的零部件)
- ☑ 日本厚生劳动省 (化妆品、外用药和医疗器具)
- ☑ 致癌性 (无)
- ☑ 皮肤一次刺激性 (阴性)
- ☑ 皮肤过敏性 (阴性)
- ☑ 吸收排泻性 (皮肤无吸收)
- ☑ 美国EPA (接触食品·不接触食品领域)

抗菌效果时效期长-耐久·长效性

“Zecmic”中起抗菌作用的银离子稳定固定在沸石，耐热性高达800度的架构内部，在水、溶剂等的作用下而溶出，使得抗菌作用保持长期有效。作为由无机成分构成的制品，耐热性高达800℃。

对广泛的细菌和霉菌有效-广谱抗菌

- ◆革兰氏阴性菌 (大肠杆菌、沙门氏杆菌、绿脓菌、O-157菌等)
- ◆革兰氏阳性菌 (金黄色葡萄球菌、MRSA菌等)
- ◆酵母菌 (念珠菌、面包酵母菌) ◆霉菌 (黑曲霉菌、球毛壳霉菌、青霉菌)



对应不同用途有多种形态可供选择-粉末、母粒、浆料-



粉末



母粒



浆料



天然品

Zeomic的物性 (粉末)

- 结构式: $MX_2/nO \cdot Al_2O_3 \cdot YSiO_2 \cdot ZH_2O$
(M: Ag⁺、Na⁺、其它/X、Y、Z: 摩尔比)
- 比重 : 2.1
- 平均粒径 : 2.5 μ m
- 容积密度 : 0.4g/ml
- 耐热性 : 800℃