

# 泛泰FINETEC<sup>®</sup> 纳米杀/抑菌材料

纳米级的杀/抑菌颗粒组合， $D_{50}=10\text{nm}$ 左右，不团聚，分钟级杀灭细菌和病毒

## 简介

一种基于纳米工艺加工的杀/抑菌粒子，是银或锌系材料，或者某几种材料的复合材料，特殊的加工工艺，结合特殊分散剂，能够使纳米粒子在常态下不团聚，在不适用细胞粉碎机的情况下，用专业的Zetasizer测量为纳米10nm左右。

我们的纳米粒子，粒径小，分布均匀，因为粒子尺寸小，自然状态下为透明状态，不影响往其他材料中添加。我们对纳米材料跟其他载体的负载有丰富经验，可以在保证性能的情况下，达到极大的牢固度，另外我们也有专门的食物级粘结剂，满足用户要求，产品可以满足CCC,FDA,CE,Rohs, REACH, Halogen Free等苛刻的标准要求。

典型的纳米抑菌材料有：

**泛泰FINETEC<sup>®</sup> 纳米银**

**泛泰FINETEC<sup>®</sup> 纳米氧化锌**



”

## 应用领域

主要应用于与人体接触的杀/抑菌场合，用量合理，牢固度高，使用安全。

消毒用品、  
纺织品等个人护理添加、  
玩具保护壳等橡塑添加、  
金属或橡胶等餐具添加、  
涂料油漆添加、  
医用纱布等。

## 参数

粒子：纳米Ag，纳米ZnO

元素：CAS:7440-22-4, CAS:1314-13-2

粒度：中位径为10nm左右

分散：0.1%~99.999%

助剂：食品级，植物提取物

稀释：优选去离子水

载体：优选多孔材料，光滑材料需要特殊工艺

使用：单独使用、作为添加剂

酸碱：优选中性环境，PH为5~9

温度：耐高温，具体使用温度咨询工程师

毒性：正常使用情况下安全无毒

接触：可接触皮肤，可以入口

认证：CCC, FDA, CE, Rohs等