

PE无机抗菌母粒 塑料抗菌KEPUYIN-J147应用及特点

产品名称	PE无机抗菌母粒 塑料抗菌KEPUYIN-J147应用及特点
公司名称	佛山科普茵生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:KEPUYIN 型号:KEPUYIN-J47 产地:广东
公司地址	佛山市南海区大沥镇盐步横江横沙路88号厂房的2楼（住所申报）
联系电话	0757-88788686 18620907734

产品详情

PE无机抗菌母粒 KEPUYIN-J147是应用纳米技术制备的新一代银锌抗菌母粒，并使其高效分散与PE基体中，经特殊工艺制备的塑料专用抗菌母粒。适用于PE塑料制品的抗菌加工。与常规的化学、物理消毒方法相比，添加后的PE制品具有效率高、时效长、成本低、使用方便等优点。对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯菌等各类致病菌都有优异的抗菌作用，广谱杀菌，抗菌性能持久有效，无任何毒性反应，对皮肤无刺激。

1、抗菌性能优异、杀菌广谱，使用量下，抗菌率 > 99.99%；2、安全无毒，对环境无污染；3、理化性质稳定、耐高温、效果持久；4、不变色，可用于薄膜、超细纤维等特殊场合；5、属于非溶出型抗菌添加剂，产品具有很强的耐洗涤性；6、不改变基体的颜色和其它物理化学性质，应用方便。

1、家电制品中的洗衣机、空调器、换风扇、各类电器的遥控器；

2、电子通讯中的电话机、移动电话、传真机、计算机键盘及鼠标；3、卫生洁具中的卫生设备、浴盆、坐便器；

4、其他玩具、文具、笔、乐器、助听器等。

塑料应用中，可预先制成抗菌母粒，再按照一定比例加入塑料中。建议制品含抗菌粉量为2-3wt%；利用KEPUYIN-J147抗菌母粒可以与PE树脂在高速搅拌机中混合均匀，建议添加量2-3wt%，最后进行注塑、挤出、流延、纺丝等工艺加工。

PE无机抗菌母粒KEPUYIN-J147中银锌离子到达微生物细胞膜时，因后者带负电荷，依靠库仑引力，使两者牢固吸附（微动力效应）。银锌成分穿透细胞壁进入细胞内， Zn^{2+} & Ag^{+} 可强烈地结合酶蛋白的巯基破坏细胞合成酶的结构，而使酶失活是抗菌的主要原因； Zn^{2+} & Ag^{+} 未饱和的配位能力与菌体表面的-N或-O作用，破坏菌体表面活性结构，导致菌体因生理变化或活动受阻而死亡。

安全数据

1、大白鼠急性经口LD50 > 5000mg/kg。急性经皮LD50 > 5000mg/kg。

2、对皮肤和眼睛无刺激性和腐蚀性。

测试标准

1、QB/T2591-2003 抗菌塑料-抗菌性能试验方法和抗菌效果，附录A：抗菌塑料-抗细菌性能试验方法

2、JISZ 2801-2000 抗菌产品抗菌活性和效果的试验

3、AATCC 100-2004 纺织材料抗菌整理剂的评定

4、GB/T 20944 纺织品 抗菌性能评价

5、JIS L 1902-2008 纺织品抗菌性能的检测与评价

注意事项

使用操作时必须戴手套、防护口罩和护目镜，避免接触皮肤。一旦大量吸入和眼睛接触立即用大量清水及肥皂清洗并及时就医。

包装储存

包装及规格：化工纸装，25kg/桶。密封储存，避免吸潮后不易分散。