

# 亚克力透明抗菌剂 高透塑料耐高温防霉抗菌剂 应用

产品名称	亚克力透明抗菌剂 高透塑料耐高温防霉抗菌剂 应用
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:科普茵 型号:KEPUYIN-J170 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

透明耐高温抗菌剂 KEPUYIN-J170是由多种有机抗菌剂经耐高温处理后复配制得；该产品解决了无机抗菌剂和高熔点抗菌剂在塑料上不兼容、熔点高、雾度高影响材料透明度等问题。对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌等各类致病菌都有优异的抗菌作用，广谱杀菌，使用浓度无毒无刺激。目前已广泛应用于各种塑料领域。

抗菌性能优异、杀菌广谱、对多种细菌、霉菌有明显抗菌效果；  
理化性质稳定、热稳定性大于300℃，对UV及雨水冲刷耐受性好，户外使用不会失效；  
环保配方，不含有害重金属，符合Rosh，Reach等法规；  
熔点低、不变色，可用于透明薄膜、超细纤维等特殊场合；  
透明，可与增塑剂、有机载体及稀释剂混溶，使用方便。其不会与助剂发生反应，不影响制品性能。

适用于涂料、各种塑料制品的抗菌剂，尤其适用于以PC/PP/PE/ABS/HIPS/PVC/PBT等为基料的注塑和挤出制品如可以制成抗菌冰箱、抗菌洗衣机、抗菌电话、抗菌板、抗菌玩具、抗菌键盘、抗菌纱线、抗菌刷、抗菌马桶盖板、抗菌医疗器械等等。

可添加到各种合成树脂的原材料（如PP、PPR、PS、PE、TPE、PC、PET、PBT、AS、PU、ABS、PA等）中。在加入到合成树脂的原材料中时，可根据具体生产情况直接使用选择粉末制剂或先抽粒成5~10%的抗菌树脂母粒。在加入到涂料、粘合剂中时，只需将粉末制剂直接加入即可。一般0.1%~0.3%即可达到很好的抗菌效果。

透明耐高温抗菌剂 KEPUYIN-J170的作用机理是先吸附于细菌细胞壁，再穿透细胞壁，与细胞质的脂质、蛋白质反应，产生不可逆变性，杀死细菌。是一种非离子型化合物，对革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、霉菌、酵母菌、病毒等具有广泛、高效的杀灭和抑制作用。在ABS本料样品添加0.2%的透明耐高温抗菌剂 KEPUYIN-J170进行注塑成型，测试标准ISO 22196塑料制品表面抗菌性能评价方法测试结果见下表：

## 测试标准

\* 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\* JISZ 2801-2000 抗菌产品抗菌活性和效果的试验\* AATCC 100-2004 纺织材料抗菌整理剂的评定\* GB/T 20944 纺织品 抗菌性能评价\* 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。