

食品级塑料抗菌剂 塑料抗菌剂

产品名称	食品级塑料抗菌剂 塑料抗菌剂
公司名称	佛山市蓝峰助剂有限公司
价格	120.00/公斤
规格参数	品牌:蓝峰 型号:LFS-160 规格:25kg
公司地址	佛山市南海区丹灶镇工业大道庄边段陆庆明厂房之二
联系电话	13889923167 13690318880

产品详情

食品级塑料抗菌防霉剂是通过往无机物载体结构中的具有杀菌的金属离子的而制得的一类广谱、高效的无机粉状抗菌防霉剂，JLK106在抗菌性、持久性、耐变色性、耐紫外光照及耐热性等方面，与现有抗菌剂相比有很高的优越性。JLK106已广泛使用在家电产品、合成纤维、包装材料、家庭用品、卫浴用品、建材产品、文具产品等橡塑领域。

一、物理性质

特征：白色细小粉末

体积密度：0.41g/cm³

粒径：0.1-5微米

pH:7-9(JLK106:H₂O=1:100质量比)

耐热性：800

耐酸性：pH3

耐碱性：pH13

二、产品特点

- 1、JLK-106对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、伤寒沙门菌、产气杆菌、白色念珠菌、黑曲霉、球毛曲霉、绳状青霉等有显著的抑杀效果；可抑制制品在恶劣条件下异味的产生、防止制品的霉变。
- 2、对工艺相容性好。不显著影响流动性能,不产生气孔和色斑。
- 3、提供持久的抗细菌、防霉变效果。
- 4、不改变制品的透明度，抗冲击度，色泽。
- 5、耐紫外光照，具有优秀的耐变色性能。

三、JLK106(粉末)的应用及性能阐述

- 1、JLK106可以采用与添加无机颜料一样的处理方式应用到基体树脂中。目前为止，有加工到PE、PP、PS、AS、ABS、PC、POM、PET、PBT、PC/ABS、不饱和聚酯等各种树脂上的应用。
- 2、JLK106的耐热温度卓越(450)，在一般成型温度200-300 左右的范围，物性及抗菌性不发生任何问题，制品紫外光照颜色稳定。
- 3、JLK106中加入了特制的偶联分散剂，可保障无机抗菌粉末均匀分散在树脂相中，但建议制成含高浓度的将JLK106的注胶料(浓度通常为1-3%)，使用时稀释到规定的浓度可更有效的提高分散性。

建议添加量：0.3-0.5%，具体产品添加比例需通过试验确定。

JLK106在聚丙烯（PP）中的抗菌性能已做评价：添加量为0.2% 0.4% 0.6%时的PP抗菌率为91.8% 99.9% 99.9%。

四、JLK106(粉末)的加工及保管时的注意事项

由于JLK106是超细物质，所以有一定的吸湿性。请注意避免吸潮。