

各种塑料用抗菌防霉剂 25 (mm)

产品名称	各种塑料用抗菌防霉剂 25 (mm)
公司名称	上海惠实化工科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品规格:25 (mm) 性能:抗菌色母 颜色:透明
公司地址	上海市徐汇区嘉川路245号1号楼110室
联系电话	13918327776

产品详情

产品规格	25 (mm)	性能	抗菌色母
颜色	透明	用途	通用色母
耐热性	300 ()	品牌	惠实
适合塑料品种	PP/PE/PVC/PET/ABS	参考配比量	0.5--1.0%
耐晒性	5 (级)	耐候性	优

通用型抗菌防霉剂hsa-pdl

(油漆涂料、塑料类抗菌、防霉、防藻)

抗菌防霉剂hsa-pdl是一种广谱高效的杀菌剂。对细菌、真菌、霉菌以及藻类都有特效。已被广泛地应用于木塑、油漆涂料中，也可用于其他塑料制品中，可以防止由于细菌、霉变和长藻而引起的材料降解和老化变色，同时也可防止细菌霉菌在涂料表面的生长，以防止疾病的传染。

产品特点

I广谱高效，功能强大：可有效防止细菌、霉菌、真菌以及藻类在油漆涂料以及塑料表面的生长，可防止疾病的传播。也可以作为涂料的防腐剂使用。

I稳定性好：采用最新的慢释技术，不流失，不发黄，在强紫外线光和高温下稳定。

I使用便捷：在油性和水性体系均比较稳定，抗高温。

I长效性：长达3年的户外曝晒试验证明效果最好，酸雨条件下稳定。

I安全性高：不含多菌灵，敌草隆等农药，低毒，完全符合最严格的欧美法规要求。

产品物理和化学指标

外观	淡黄绿色液体
有效组分	bactericide , isothiazolin-3-one and stabilizer, uv blocker, surfactants
有效组分在水中的溶解度	3-7ppm
溶解性	可均匀分散于木塑、涂料中，可溶解在油性体系中
稳定性	250c以下保存一年

最小抑菌浓度 (mic , 按有效成份计ppm)

bacteria (细菌)

(大肠杆菌) escherichia coli: 16 ppm

(绿脓杆菌) pseudomonas aeruginosa: 16 ppm

(金黄色葡萄球菌) staphylococcus aureus: 4 ppm

fungi (真菌/霉菌)

aspergillusniger: 0.1 ppm

aureobasidiumpullulans: 0.8 ppm

candida albicans: 5.0 ppm

alternariaalternata: 0.5 ppm

algae (藻类)

chlorella pyrenoidosa 0.1 ppm

scenedesmus quadricauda 1.2 ppm

chlorococcum oleofaciens 1.0 ppm

ulothrix fimbriata 0.6 ppm

在涂料和乳液中最常见的和最难控制的是pseudomonas aeruginosa , pdl可有效地控制它。

在涂料干膜中最常见的和最难控制的是aureobasidium pullulans , pdl可非常有效地控制它。由mic可见 , pdl抗细菌、霉菌和藻类的能力极强。

应用领域

通用型抗菌防霉剂hsa-pdl主要用于抗霉菌、细菌、真菌的木塑、油漆涂料生产 , 也广泛应用于木材 , 粘合剂以及各种塑料制品 , 金属加工液和油墨中。推荐添加量是0.5-1%。

hsa-pdl符合美国食品药品监督管理局(fda)的法规 :

§ 176.170与水性和油性食品接触的纸张和卡纸的成分

§ 176.180与干食品接触的纸张和卡纸的成分

§ 176.300用于制造与食品接触的纸张和卡纸的杀黏菌剂

抗菌性能检测标准

建议采用以下检测标准对添加hsa-pdl的制品进行抗菌防霉检测：

astm g 21-96合成高分子材料抗真菌性的测定jis z

2801抗菌加工制品—抗菌性试验方法和抗菌效果（日本工业标准）qb/t

2591抗菌塑料—抗菌性能试验方法和抗菌效果（中国轻工行业标准）iso

22196塑料制品表面抗菌性能评价方法（国际标准）astm e

2149在动态接触条件下固定抗菌剂抗菌活性测定的标准试验方法（美国材料协会标准）

毒性指标

ld50大于3000 mg/kg,属低毒产品

包装与储存，

25kg、200kg闭口塑料桶包装。阴凉避光保存；保质期12个月。

注意事项，

必须严格按照规定操作。避免与皮肤接触。佩戴防护衣，护目镜，橡胶手套。一旦与皮肤接触，立即用大量清水与肥皂清洗；溅入眼中，立即用大量清水及缓冲液清洗。