橡塑防霉剂 PVC防霉剂应用 防霉剂

产品名称	橡塑防霉剂 PVC防霉剂应用 防霉剂
公司名称	佛山科普茵生物科技有限公司
价格	220.00/kg
规格参数	品牌:科普茵 型号:M100 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

橡塑防霉剂 PVC防霉剂应用 防霉剂

KEPUYIN M100橡塑防霉剂是以含氮杂环复配物为活性成份的新一代防霉剂，采用的原料为环保型原料，其对常见霉菌具有很强的杀灭作用。

橡塑防霉剂的应用

KEPUYIN M100广泛应用于热塑性弹性体、弹性密封材料和涂料中，持久杀灭制品表面的霉菌，使得制品免受霉菌的侵蚀。

主要添加到PVC，PU，硅胶树脂，聚烯烃，聚酯，热塑性弹性体，橡胶中。其应用领域包括：- 浴帘/织物涂层- 乙烯基墙纸及地板- 密封胶- 鞋底和鞋面- 填缝剂- 建筑涂料- 粘合剂- 泡沫材料- 防水油布及遮阳篷- 家用电器衬垫- 配件等领域其具有广谱抗菌活性。

抗菌特性

KEPUYIN M100橡塑防霉剂预防问题微生物生长所需的产品剂量列于表 1 中。

最低抑菌浓度（MIC）不代表实际使用剂量，但是能显示出 KEPUYIN M100的广谱活性。

● 防霉性能优异、杀菌广谱、安全无毒；

● 理化性质稳定、效果持久；

● 添加量低，高效，稳定，长效；

● 耐紫外线，不黄变，耐高温 300°C；

● 不含砷，不含锡等重金属，符合BPR和EPA法规。

● 对人体皮肤无过敏反应

抗菌机理

KEPUYIN M100 中有效成分可以与来自萌发的真菌细胞的硫醇类（特别是谷胱甘肽）轭合并将其消耗掉，糖酵解和能量产生，从而达到抑菌和杀菌效果。并且可以在病原微生物细胞分裂的过程中，能与纺锤丝的微管蛋白质相结合，进而干扰丝分裂，干扰脱氧核糖核酸的合成，从而有效抑制病原菌的繁殖和生长。

如果需要详细的抗菌机理，请联系科普茵。

推荐用量

KEPUYIN M100 建议单独使用，使用前请阅读注意事项，也可以和其他防霉剂复配使用，复配使用建议先小批量试用并和科普茵联系测试其效果。

在塑料制品和涂料等领域，用培养基法和湿室悬挂法测试使用效果，大量的数据显示 KEPUYIN M100 具有优异的抗菌活性。 在实际应用中KEPUYIN M100 的抗菌活性已经被进一步证实，表 3 中列举了一系列的应用浓度。但是建议对每个应用配方进行相关测试，以此来确认使用剂量具有最佳的性价比。

注意:配戴防护衣、橡胶手套和眼罩和面具，避免接触皮肤、眼睛和粘膜。

如果有需要，科普茵也可以提供 KEPUYIN M100 在一系列配方中的相容性。

实际测试结果

KEPUYIN M100按PVC质量的0.3%w/w添加到原料中，充分搅拌混合均匀后，挤出成型。剪裁成5cm，放置于培养基表面，接种霉菌于样片和培养基表面，放置于培养箱中进行培养，每7天观察一次结果，测试时间28天。

包装/存储/运输

包装：25kg 铁箍纸桶

保存限期：18个月（20°C）

储存：密封储存在原容器中，避免极端的温度，避免吸潮，未用完的需要密封储存。

运输：非危险品，以一般化学品运输。

技术服务

作为客户支持计划的一部份，科普茵的微生物实验室都具备GB,ISO,JIS,ASTM,AATCC等实验项目的能力。如果您需要这些检测的服务，请联系科普茵。