

iHeir-PSZ 塑料抗菌剂说明书

产品概述

iHeir-PSZ 塑料抗菌剂（粉体）是一种高效细菌抑制剂，在很大范围内通过抑止革兰氏阳性菌及革兰氏阴性菌的生长来起到抗菌作用。iHeir-PSZ 的低移动速率和高活性，使其在塑料制品中的抗菌性能更优越。在材料相容性和迁移速率之间保持适度平衡，使其在产品的抗菌性能更优越。iHeir-PSZ 适合所有普通材料。PSZ 的热稳定性可达 300℃。由于 iHeir-PSZ 不溶于透明塑料中，不能生产高透明度要求的产品。

性能优势

iHeir-PSZ 是最有效的塑料抗菌剂之一，它可防止塑料表面上的细菌的生长，而避免这些塑料表面有颜色或气味的产生。iHeir-PSZ 可根据成品的不同要求确保达到卫生标准，对人类和环境都很安全。

应用范围

iHeir-PSZ 可在温度超过 250-300℃ 的产品应用。适用于塑料、橡胶、和涂料粉。iHeir-PSZ 抗菌粉主要应用在卫生设备上例如：胶密封垫圈、遥控器、键盘、马桶盖、文件袋、手机壳等塑料制品上。

应用指引

| | |
|--------------|---------------------|
| 聚乙烯： 0.75-1% | 不饱和聚酯： 8-1% |
| 聚丙烯： 0.75-1% | 聚甲基丙烯酸甲酯： 0.75-1.5% |
| 聚氨酯： 0.75-1% | 热塑性聚氨酯： 0.75-1% |
| 聚氯乙烯： 1-1.5% | |

最小抑菌浓度

| 微生物选择 | 细菌特征 | 与微生物直接接触的最小抑制浓度 |
|---------|---------|-----------------|
| 大肠杆菌 | 发病 | 200ppm |
| 金黄色葡萄球菌 | 发病和身体异味 | 50ppm |
| 微小棒状杆菌 | 身体异味 | 200ppm |
| 须发癣菌 | 运动员的脚臭 | 200ppm |

安全指导



艾浩尔(中国)有限公司

iHeir Aegis China Anti-mold Co.,Ltd

iHeir-PSZ 对人和环境都安全，但能引起眼睛和皮肤刺激，此产品在水中的溶解度很小，因此可从水中过滤分离。对于特殊材料可加在手感油和调至硅胶抗菌色膏，详细情况请咨询我们的技术服务人员。

重要声明

本说明书是在我司多年经验基础上编制而成，仅供参考之用，请用户在使用我公司产品之前根据您的情况作好充分的试验和测试，并确认其结果是否符合您的特定要求，本公司不承担由此引发的任何质量纠纷。