

抗菌防霉剂 iHeir-907

iHeir-907是以有机锌离子与阳离子聚合物为活性成份的新一代环保型抗菌防霉剂，主要应用于保护塑料或橡胶等制品免受细菌、霉菌等微生物侵蚀，并能给予表面活性以提供制品表面抗菌的效果。

一、特性

- 杀菌广谱，抗菌、防霉；
- 不流失，高效，稳定，长效；
- 可以与食品接触；
- 在强紫外线和酸雨条件下稳定；
- 环保，对人体与环境安全；
- 不含砷，不含锡等重金属；
- 不挥发，不变色；
- 耐高温 320 度，和高聚物相容性好。

二、应用

iHeir-907可适用于 PVC，PU，硅胶树脂，聚烯烃，聚碳酸酯，PA，ABS，聚酯，热塑性弹性体，橡胶等聚合体的保护和表面抗菌，应用范围包括：

浴帘/织物涂层（如：滑雪衣，雨衣，帐篷）/乙烯基墙纸及地板/游泳池衬底/输送带/鞋底和鞋面/密封胶，填缝剂，粘合剂/屋面防水隔膜/电和导管护套材料/汽车配件（如：车篷，门封条，减震器，操纵杆）/泡沫材料（如：坐垫，垫圈，绝缘材料）/家用电器衬垫（如：洗衣机，电冰箱）/防水油布及遮阳篷/抗菌防霉涂料等

三、主要物理性质

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 组成：有机锌离子与阳离子聚合物
- 有效成分：>98.0 %
- 分解温度：>320℃
- 粒径：过 300 目网筛
- 溶解度：不溶于芳香族化合物、酮、醇；不溶于水和脂肪族化合物

四、最低抑制浓度（MICs）

iHeir-907 的功效可用最低抑制浓度（MICs）来评价；MICs 不能说明使用量的效果，但却表明了本品的广谱抗菌活性。

微生物		最小抑菌浓度（MIC，按有效成份计 ppm）
细菌 Bacteria		
金黄色葡萄球菌	Staphylococcus aureus	45ppm
大肠杆菌	Escherichia coli	65 ppm
绿脓杆菌	Pseudomonas aeruginosa	55 ppm
酵母菌 Yeasts		
白念珠菌	Candida albicans	55 ppm
霉菌 Molds		
黑曲霉	Aspergillus niger	45 ppm
绿黏帚霉	Gliocladium virens	25 ppm

广州艾浩尔防霉抗菌科技有限公司

TEL: 020-86210762 FAX: 020-86210731

E-mail: air@iheir.cn www.iheir.cn

球毛壳霉	Chaetomium globosum	45 ppm
杂色曲霉	Aspergillus versicolor	25 ppm
绳状青霉	Penicillium funiculosum	25 ppm

五、应用资料

应用	% 添加量（依据最终产品 总重计）
塑料、橡胶	0.3-1.0 %

提供保护所需的防霉剂的浓度依据几方面的因素而定，这些因素包括：微生物降解对体系的敏感性，微生物侵入的广度，微生物的种类，PH 值，温度，湿度，及要求保护的时间长短。

六、包装规格

25KG/桶。

七、贮存运输

常温避光、密闭防潮贮存。