

## 有机抗菌防霉剂

### iHeir-102ZP

iHeir-102ZP 是有机锌络合物为活性成份的广谱抗菌防霉剂。广泛用于保护 PVC，聚氨酯，硅胶树脂，聚烯烃，聚酯等聚合体免受细菌、霉菌、藻类的侵蚀，并能给予表面活性以提供塑料表面抗菌的效果。

#### 一、特性

- 广谱抑菌，有效地抑制革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌生长
- 有效抑制霉菌，酵母菌及藻类生长
- 低添加量，高效，稳定，长效
- 活性成份不溶于水（0.008%），无水溶性析出问题
- 不含砷，不含锡
- 无 VOCs，无异味
- 无有机废气，无生物积聚性
- 不会给环境带来持续性污染
- 耐高温达 240℃

#### 二、应用

iHeir-102ZP 可适用于 PVC，PU 聚氨酯，硅胶，聚烯烃，聚酯，丙烯酸树脂等产品的保护和表面抗菌，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/抗菌涂料

#### 三、主要物理性质

外观	白色至微黄色粉末
活性成分(%)	98.0% w/w min
堆积密度	0.3~0.4 g/ml
比重（25℃）	1.782g/ml
PH	6.0~9.0 （10%水溶液（25℃））
粒度(μm)	2-8
溶解性	不溶于水，不溶于一般溶剂
储存稳定性	在通常的储存条件下稳定；活性成份对热稳定，不挥发
分解温度	~260℃

#### 四、应用资料

应用	% iHeir-102ZP（依据最终产品 总重计）
PVC	0.3 to 0.5
EVA	0.3 to 0.5
聚氨脂	0.3 to 0.5
硅树脂	0.3 to 0.5
聚酯	0.3 to 0.5
聚烯烃	0.3 to 0.5
丙烯酸树脂	0.3 to 0.5

提供保护所需的抗菌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。

#### 五、包装规格

25kg/袋。

## 六、贮存运输

常温避光、密闭防潮贮存。

## 七、注意事项

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。