



## 艾草抗菌整理剂 EF-AK60

### 产品背景:

艾草预防瘟疫已有几千年的历史，且现代医学的药理研究表明艾草是一种广谱抗菌抗病毒的药物，它对许多病毒和细菌都有抑制和杀伤作用，对呼吸系统疾病有一定的防治作用。

艾草抗菌防臭整理剂 EF-AK60 采用天然植物艾草精油和其它物质有机融合，在保证优异的抗菌效果同时，艾草精油可以和织物有效结合。

### 产品简介:

艾草抗菌防臭整理剂EF-AK60 应用于纤维素纤维、羊毛/真丝织物、涤纶、锦纶、氨纶等纤维以及混合织物的耐久抗菌整理。

本产品广泛应用于各类衣物、家居家纺类产品的抗菌整理。

### 性能概述:

EF-AK60 是一种安全高效的广谱抗菌产品，作用速度快，持续长时间的抑菌，经整理后织物带有艾草特有的芳香。

### 灭菌机理及类别:

艾草抗菌成分对各类菌种均具有较好的抑制作用。其中艾草抗菌成分对黑曲霉的最低抑菌浓度为 50 mg/mL，对大肠杆菌、枯草芽孢杆菌、肠炎沙门氏菌、啤酒酵母的最低抑菌浓度为 25mg/mL，对金黄色葡萄球菌的最低抑菌浓度为 12.5 mg/mL。

艾草抗菌成分对炭疽杆菌、 $\alpha$ -溶血链球菌、B-溶血链球菌、白喉杆菌、假白喉杆菌、肺炎双球菌、金黄色葡萄球菌、柠檬色葡萄球菌、白色葡萄球菌、枯草杆菌等 10 种革兰氏阳性嗜气菌皆有抗菌作用，对多种致病真菌也有抑制作用。

### 物化指标:

外观：乳白色液体

离子性：弱阴/非离子

溶解性：溶解于水

PH 值： 6.0-7.0

注意：长期静置下，可能出现沉淀现象，所以在使用前请务必进行搅拌后再使用。



## 产品性能/特点

安全高效：优异的抗菌性能，产品安全性能良好；

耐久性：具有优异的耐洗牢度，经检测 50 次水洗后仍具有明显的抗菌效果；

操作方便：不改变现有工艺，和硅油共浴，不增加额外工序，可用于成衣抗菌整理；

相溶性：与大多数助剂兼容；

## 应用工艺：

①浸轧法： 用量 20-30g/l

带液率： 80-100%。

烘干/定型： 120-160°C\*1-2min

②印花工艺： 20-30g/L

注意点：因为艾草精油在高温时容易挥发，所以需注意定型温度和时间。温度低时，定型时间可以稍微拉长，温度在 160-170°C 时，定型时间尽量控制在 1 分钟以内

本品属于弱阴/非离子型杀菌剂，如和强阳离子产品共浴使用，建议化实验室预先打样确认。

热稳定性：常温下存储有效期 1 年。

pH 值影响：碱性条件可增强杀菌效果，酸性条件可降低其杀菌效果。

建议使用 pH 在 6.5-9。

**注 意：**本资料是根据本公司现有的技术知识和经验编写。由于在加工和应用本公司产品的过程中有许多影响因素，因此不排除用户自行试验的必要性。

广州恩洋新材料科技有限公司

电话/传真：020-31134100

地址：广州市番禺区桥南街

番禺大道北 1451 号 206-208