

### 热固性抗菌粉末涂料

P 系列功能性粉末涂料是东旭集团旗下力昌新材全新开发的第二代抗菌粉末涂料产品。该产品可广泛应用于家电、家具、建筑、一般工业等各类户内外产品。喷涂固化后，涂膜除了具备普通粉末涂料的装饰性和保护性能之外，还能提供长效的抗菌功能。与第一代抗菌粉末技术相比较，除了保持同样高效的抗菌功能外，还更有降解甲醛和苯等有机污染物的功能，是居家与公共场合应用的首选产品。

P 系列抗菌除甲醛产品可提供平面高光、平光、消光，砂纹和锤纹等表面效果，颜色可定制。

#### 技术数据

产品形态	土黄色粉末状 (颜色可定制)
粒度 D (50) (um)	30-40
密度 (g/ml)	1.3-1.7
水平流动 (180℃±2)	27mm
光泽 (60°)	50-60% (光泽可定制)
施工方法	静电喷涂
喷涂电压 (KV)	60-80
固化条件	200℃×15min
喷涂厚度(um)	60-90
涂层冲击性 (Kg.cm)	≥50
涂层附着力 (级)	0
涂层耐盐雾	500h
涂层耐湿热	500h
人工加速老化 (UVA)	250h
抗菌率 (大肠杆菌 AS1.90, 执行标准 HG/T 3950-2007)	>99.9%
抗菌率 (金黄色葡萄球菌 AS1.89, 执行标准 HG/T 3950-2007)	>99.9%
甲醛净化性能 (执行标准 JC/T 1074-2008)	>80%

#### 安全与健康

本产品是一种无毒产品，符合 ROHS 环保指标，但使用过程中应避免吸入粉尘，操作时应配戴防尘口罩和眼镜，避免皮肤和粉末长期接触。

所有数据和技术应用建议是我们经多年研究和实际操作所得，仅供参考，使用者应根据实际情况进行各项试验，以符合自己条件。我们对该产品享有最终解释权。