

环氧树脂涂料地坪漆陶瓷化阻燃剂

产品名称	环氧树脂涂料地坪漆陶瓷化阻燃剂
公司名称	安徽壹石通材料科技股份有限公司上海分公司
价格	60.00/kg
规格参数	品牌:壹石通Estone 型号:ZB03-500 产地:安徽怀远
公司地址	上海市虹口区海宁路137号7层（集中登记地）（注册地址）
联系电话	15221974640 17317852016

产品详情

环氧树脂涂料地坪漆陶瓷化阻燃剂

环氧树脂特点

环氧树脂是一种分子内含有两个或两个以上的反应性环氧基，并以脂肪族、脂环族或芳香族碳键为骨架的热固性合成树脂。环氧树脂具有优异的介电性能、抗裂性能、阻燃性、憎水性、力学性能、粘接性能和耐腐蚀性能，且固化收缩率和线膨胀系数小、尺寸稳定性好、工艺性好，综合性能极佳，灵活性和多样配方设计的改性材料，能适应各种性能的要求，在各行各业特别是在电子、电器、集成线板的应用非常广泛。

环氧树脂的流动性好，粘接力强，机械强度高。在环氧树脂结构中含有脂肪族羟基、醚基和极活泼的环氧基，它对大部分材料如木材、金属、玻璃、塑料、橡胶、皮革、陶瓷、纤维等都有良好的粘接力。固化后的环氧树脂，具有优良的耐化学腐蚀性、耐热性、耐酸碱性及良好的电绝缘性，用它来配制的防火漆具有良好的附着力、防腐性和机械强度。

其次，环氧防火漆具有极佳的封闭性，阻燃成分不会迁移到涂层面，因此其防火性能受时间和环境的影响较小。

陶瓷化阻燃剂是一种环保型的非卤素阻燃剂，无毒、低水溶性、高热稳定性、粒度小、比重小、分散性好等特点，作为一种高效阻燃剂被广泛应用在塑料、橡胶、涂料等领域。

陶瓷化硼酸锌是一种独特的硼酸锌化合物，可在600 以上时熔融帮助形成玻璃化陶瓷层（膜），起到抑烟、阻燃、抗滴落、提高相对漏电起痕指数（CTI）等作用，而普通硼酸锌在600-700 以上时则分解成粉末（见TGA分析图），无法形成玻璃化陶瓷层，不能起到相应的作用。

陶瓷化阻燃剂的优点

聚合物	优点	聚合物	优点
聚氯乙烯	<ul style="list-style-type: none"> · 抑制发烟功能 · 阻燃剂的功能 · 与氧化锑协同起作用 · 阻燃成本较低 · 促进炭的形成 	合成橡胶	<ul style="list-style-type: none"> · 抑制发烟功能 · 抑制续灼烧、抗滴落 · 防击穿功能和防漏电添加剂
聚烯烃	<ul style="list-style-type: none"> · 抑制发烟功能/促进炭的形成功能 · 提高延展性能 · 防击穿功能 	环氧树脂	<ul style="list-style-type: none"> · 作为氧化锑的部分或者完全替代品
聚酰胺/尼龙	<ul style="list-style-type: none"> · 防漏电添加剂 · 与卤素协同作用 · 用在含有卤素及其不含有卤素的尼龙材料中 	有机硅	<ul style="list-style-type: none"> · 抑制续灼烧 · 促进陶瓷化的形成

应用领域

1. 环氧树脂，聚氨酯成炭抑烟剂/成炭促进剂；
2. 陶瓷化有机硅防火密封胶，陶瓷化硅胶耐火电缆护套，高阻燃等级有机硅灌封胶；
3. 尼龙，热塑性弹性体，橡胶，聚烯烃，PVC等聚合物的阻燃剂、抑烟剂、抗滴落剂、余烬燃烧抑制剂。