

低烟无卤电缆料用改性氢氧化铝填料

产品名称	低烟无卤电缆料用改性氢氧化铝填料
公司名称	淄博万斗新材料有限公司
价格	8.00/KG
规格参数	品牌:万斗 型号:WF-1 产地:山东淄博
公司地址	淄博市张店区世纪路
联系电话	0533-3117707 13173261757

产品详情

低烟无卤电缆料专用改性氢氧化铝

一、产品组成：

改性氢氧化铝阻燃剂填料

二、产品特性：

无机填料氢氧化铝的表面疏水性

增加极限氧指数值

改善氢氧化铝填料的团聚现象

提高挤出混炼的工艺稳定性

三、作用及适用范围：

- 1、提升LOI（极限氧指数）值，提高填料在聚合物基体中的分散
- 2、无机填料氢氧化铝表面处理，改善团聚现象，赋予疏水性
- 3、适用不饱和树脂
- 4、低烟无卤电缆料等

四、产品描述：

改性氢氧化铝可提升低烟无卤线材的极限氧指数值，并有助于分散至树脂、塑料及橡胶等有机聚合物中。其还可将亲水性无机粉体、填料或基质转化为疏水性。烷氧基官能团的反应类似于其于硅烷偶联剂反应，可与无机填料或表面形成较为稳固的结合。烷基的功能就是充当与有机聚合物集体的相容剂以及疏水剂，从而降低吸水性。同时该添加剂粘度低，易于使用。乙烯基官能团能更好的与不饱和树脂结合，提高粉体在树脂中分散性。从而让粉体在树脂中达到更好相容性和分散性。

五、该产品是一种填充型阻燃剂，主要成分为 $Al(OH)_3$ ，适用于橡胶、塑料制品等阻燃领域，如矿用运输带、矿用导风筒涂覆布、胶管、胶板、地毯、橡皮衬垫、PVC电线电缆料、电线电缆护套、建筑材料、阻尼膏、阻尼板、电子等等，可赋予制品阻燃、消烟、抗静电等特性。具有成本低，性能高等优点。此阻燃剂为无机化合物，无害，不产生二次污染。

随着人们环保、健康意识的日益增强，无卤、、低烟、多功能的环保型阻燃剂将更广泛地应用于化学建材、电子电器、交通运输、、日用家具、室内装饰、衣食住行等各个领域。氢氧化铝为白色粉末状，外观呈白色晶体粉末状、、无味、流动性好，白度高、含碱、含铁量低。是一种两性化合物。主要成分为 $Al(OH)_3$ ，具有流动性好，白度高等特点。