铝酸酯偶联剂 AL168

产品名称	铝酸酯偶联剂 AL168
公司名称	济南吉康贝尔商贸有限公司
价格	13.00/公斤
规格参数	型号:AL168 品牌:江苏 类型:铝酸酯偶联剂
公司地址	济南市历下区工业南路96号山东化工市场B区107号
联系电话	13964047890 13953141260

产品详情

型号	AL168	品牌	江苏
类型	铝酸酯偶联剂	有效物质含量	99（%）
产品规格	25KG/袋	主要用途	偶联剂
CAS	123-1-1		

外 观 白色或淡黄色蜡状固体

熔融温度(°C) 70～80

降粘幅度(%) ≥98.0

热分解度(°C) 270

二、性能特点

1、与其它偶联剂（如钛酸酯、硼酸酯等）相比，经铝酸酯偶联剂活化改性处理后的无机粉体，除质量稳定外，还具有色浅、无毒、味小及对pvc的协同热稳定性和润滑性，适用范围广，无须稀释剂，使用方便，价格低廉。

2、经铝酸酯偶联剂活化改性处理的各种无机粉体，因其表面发生化学或物理化学作用生成一有机分子层，由亲水性变成亲有机性。实践证明，无机粉体表面经铝酸酯偶联剂改性后用于复合制品中，偶联剂的亲无机端与亲有机端能分别与无机填料表面和有机树脂发生化学反应或形成缠结结构，增强了无机粉体与有机树脂的界面相容性，所以用铝酸酯偶联剂改性，不仅可以改善填充无机粉体的塑料制品的加工性能，而且也可以明显改善制品的物理机械性能，使产品吸水率降低，吸油量减少，填料分散匀均。对于一些低填充的塑料制品，一般可大幅度增加填料用量(比原填充量增加一倍或一倍以上)，改善加工性能(熔体粘度下降，对模具磨损减少)，提高产品质量，降低生产成本，因而具有明显的经济效益。

3、在生产颜料、油墨的研磨颜(填)料工序中，可直接投入计量的偶联剂，起到改善颜(填)料的分散性，缩短研磨时间，提高细度、亮度并降低粘度的明显效果。

三、产品适用范围

适用于各种无机填料(如碳酸钙、硅灰石粉、滑石粉、高岭土、膨润土、石膏粉、氧化铝等),无机阻燃剂(如氢氧化镁、氢氧化铝、硼酸锌、三氧化锑等)和颜料(如氧化铁红、锌钡白、钛白粉、氧化锌、立德粉等)的表面活化改性。经改性后的填料、阻燃剂、颜料，可适用于塑料、橡胶、涂料、油墨、层压制品和粘结剂等复合制品。

四、用量

偶联剂用量一般为填料的0.5-2.5%左右，推荐用量为1%。（颜填料的粒度愈细，表面积愈大，偶联剂的用量就愈大。）