

# 高白超细氢氧化铝的适用行业

产品名称	高白超细氢氧化铝的适用行业
公司名称	山东辉煜新材料有限公司
价格	3650.00/吨
规格参数	白度:97 粒度:1350目 产地:淄博
公司地址	经济开发区傅家镇营子村名宇桂花园A区沿街商业网点23号
联系电话	13280631608

## 产品详情

氢氧化铝又称三水合氧化铝（ $\text{-Al}_2\text{O}_3\cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ），简称ATH，经超细化后广泛用作合成材料的环保无卤阻燃剂，能与各种有机阻燃剂配合使用产生协效作用，提高材料的阻燃性能及物理机械强度。ATH受热脱水分解，吸热量达1967.2J/kg，能有效抑制聚合物的升温 and 热降解。ATH分解释出大量水蒸气能稀释可燃气体，抑制燃烧蔓延。ATH紧密堆积的双层晶体结构能捕捉引发聚合物燃烧的羟基自由基，断绝连锁反应。ATH脱水后在聚合物表面形成耐高温致密 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 保护膜，隔绝空气防止火焰蔓延。耐高温致密 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 保护膜还能促进聚合物碳化，吸附固体颗粒，抑制浓烟产生。应用参考：产品主要应用于电子电器灌封胶，环氧树脂浇注料、塑封料，电器开关，玻璃钢制品（格栅、拉挤、手糊、模压、模塑、），smc、bmc、dmc模压塑料，地毯，造纸，玻璃，电线电缆料，发泡材料，高性能黏合剂，涂料，防火板材，人造石，人造革，聚氨酯，聚酰胺，聚烯烃，不饱和聚酯树脂，合成橡胶等各种功能性高分子制品。