

# 氢氧化铝无机阻燃剂的适用领域

产品名称	氢氧化铝无机阻燃剂的适用领域
公司名称	淄博东煜圣化工有限公司
价格	3600.00/吨
规格参数	牌号:H-WF-8 型号:1250目 产地:淄博
公司地址	淄博市张店区昌国路北沿街7号
联系电话	0533-2071818 13409091608

## 产品详情

氢氧化铝阻燃剂是合成材料的无卤阻燃剂之一。它具有阻燃、消烟、填充3大功能，燃烧时无二次污染，不但在聚合物中分散性好，而且又易与其它添加物产生阻燃协同效应，可广泛用于不饱和聚酯、环氧树脂、热塑性塑料、合成橡胶、复合材料等制品中。

- 1、不饱和聚酯浇注制作各种高压或低压电器开关时，添加氢氧化铝可使制品具有阻燃性、消烟性以及抗电弧性。由于高白氢氧化铝的白度达93%以上，有一定的结晶形态，并具有与聚酯树脂相近的折光系数。
- 2、在环氧树脂中，氢氧化铝有显著提高氧指数的作用，可用于密封材料、浇铸件、环氧树脂玻璃纤维片等。在电气方面，氢氧化铝能增强环氧树脂的抗电弧性和抗弧迹性。经氢氧化铝填充的环氧树脂在制作变压器、绝缘器材、开关装置等方面也有很大的发展前途。
- 3、在聚乙烯和聚丙烯等可燃性聚烯烃塑料制品中加入高填充量的氢氧化铝，不但阻燃，还可使高填充量的聚烯烃通过复合反应较易进行模铸加工，改善了产品的拉伸强度和抗冲击性能，使其广泛应用在电气导管和设备外套方面。
- 4、在橡胶中氢氧化铝不但可以作阻燃剂，而且可作补强剂用于丁苯橡胶的胶乳泡沫橡胶和地毯底层的橡胶粘接剂，也可用于铺垫用的氯丁橡胶。氢氧化铝与氢氧化镁复配常常用于EVA/PE低烟无卤电缆料，此外氢氧化铝对于提高硅橡胶的耐漏电起痕性能也起到了重要作用。

5、氢氧化铝在地毯行业中的应用主要是利用氢氧化铝的阻燃填充性能。

淄博东煜圣化工有限公司位于山东淄博，是一家专业生产氢氧化铝阻燃剂系列产品、氧化铝基系列产品的生产企业。产品广泛应用于人造大理石、玻璃工业、橡胶复合绝缘子，树脂类材料，电线电缆料，橡塑材料（BMC模塑材料），油漆，油墨，吸附剂等各种应用行业。