

铝塑级氢氧化铝阻燃剂

产品名称	铝塑级氢氧化铝阻燃剂
公司名称	淄博恩特经贸有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	分子量:78 白度:95% 目数:1350目
公司地址	山东省淄博市张店区南定镇山东铝业公司南邻100米
联系电话	0533-2947210 13853369187

产品详情

氢氧化铝-化工-无机碱，英文名称：AL(OH)3，包装：40公斤非标准袋，

产地：淄博 供应地：淄博

产品参数：含量(%)：65%AL2O3 产品规格：AH-1、AH-2 产品品牌：恩特牌

详细说明：氢氧化铝 白色结晶细粉，具有含铁低、活性好、能溶于酸碱之特点。用途：焙烧氧化铝，制作无机铝盐、聚合氯化铝、净水剂、硫酸铝、氟化铝、冰晶石、铝酸钠、医药用铝胶原料、催化剂载体、橡胶、塑料、阻燃防火填料、耐火材料等。规格：按照GB/T4294-1997《氢氧化铝》。

氢氧化铝理化指标 牌号 化学成分，% AL2O3 不小于 灼减 不大于 杂质含量不大于 SiO2 Fe2O3 Na2O AH-1 64.5 35 0.02 0.02 0.40 AH-2 64.0 35 0.04 0.03 0.50

注：1、AL2O3含量为100%减去灼减和表中所列杂质的实际含量之差。

2、表中化学成分按在100 ±5 温度下烘干两小时的干基计算。

如下优点：1、安全无毒。阻燃剂本身无毒并且燃烧时也不产生有毒气体，它既是阻燃剂又是消烟剂。（如图添加氢氧化镁阻燃剂和常规橡胶的燃烧发烟情况对比）。

2、良好的物理性能，虽然填充量要求大，但并不降低刚性耐热变形和抗冲击性。

3、良好的成形性，填充量虽大，但成形性能好，大型电视机后盖也易成形。

4、于聚合物的互溶性好，不存在有机阻燃剂易发生的渗出和升华现象。5、不产生腐蚀性气体。

6、阻燃兼有填充性，尤其是我厂提供的纤维状氢氧化铝阻燃剂还兼有增强功能。基于上述特性，在全球环保要求日趋严格的今天，氢氧化镁阻燃剂在聚丙烯、聚乙烯、聚氯乙烯、三元乙丙橡胶（EPDM）及不饱和聚酯和油漆涂料等高分子材料中已被广泛使用，在阻燃母料、阻燃电缆、胶带制品、室内装饰材料、皮带传输等行业正取得可喜成果，并正在不断扩大其新的用途。如在100份苯乳胶中，分别添加53份氢氧化镁和氢氧化铝，燃烧时不仅氢氧化镁的阻燃效果好，而且使材料发烟量下降的能力也较氢氧化

铝突出，在聚烯烃和—聚烯烃中，分别添加适量的氢氧化镁和氢氧化铝，氢氧化镁添加100份时，相对于添加100份的氢氧化铝不仅氧指数较大，而且抗拉强度，伸长率也较高。在100—200PHR高填充下尚能基本保持聚丙烯原有性能。一般用氢氧化镁填充的聚丙烯其抗张强度、抗冲击强度要比聚丙烯差，然而，通过改性后的氢氧化镁阻燃剂其常温冲击强度且优于聚丙烯基料，这说明在氢氧化镁的形态上，尤其是在表面处理技术、表面剂的选用上仍有很大地值得研究的余地。大量研究和实践证明氢氧化镁微粒越小其在高分子材料之中的分散性和均匀性越高，其阻燃性能也就越好，而且高填充量时对于材料的可加工性能影响也就越小。超细级（5000目以上）的氢氧化镁即使高填充量的使用，亦不致急剧地影响其制品的物理性能，如能通过合适的改性，

则会有更理想的效果。

化学性质

分子量	78	莫氏硬度	2.42
Molecular Weight		Mohs hardness	
(g/mole)			
Relative Density	2.42	折射率	1.57
(g/cm3)		Refractive Index	
失水温度	225	外观	白色粉末
Dehydration temperature		Appearance	White Powder
()			

主要用途本产品为填充型无卤阻燃剂、抑烟剂，广泛用于电线电缆料，绝缘料、阻燃胶管、胶带、石油化工、电器材料、陶瓷、耐火材料、涂料等。为无机化合物，高温灼烧分解出的气体对人、畜无害，不产生二次污染。具有添加量大、阻燃效果好、成本低等特点，并可以改进材料抗电弧性和增强冲击强度、抗弯曲强度等。

生产地址：淄博市张店区南定镇前南定工业园