淄博东煜圣化工公司销售白色高纯氢氧化铝阻燃剂

产品名称	淄博东煜圣化工公司销售白色高纯氢氧化铝阻燃剂
公司名称	淄博东煜圣化工有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	品牌:中铝 型号:H-WF-3 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

氢氧化铝阻燃剂是一种重要的助剂，可以使材料具有难燃性、自熄性和消烟性，并可有效提高材料的安全使用性能。阻燃剂通常可分为有机和无机两类。其中溴系阻燃剂是目前世界上用量最大的有机阻燃剂之一，具有阻燃效率高，在阻燃材料中所需添加量少，适用范围广等优点，在阻燃领域内战友举足轻重的地位。但溴系阻燃剂也存在严重的降低阻燃基材的抗紫外线稳定性，燃烧时产生较多的烟雾、腐蚀性气体和有毒气体等缺点。 氢氧化铝无机阻燃剂具有热稳定性相对较好、不产生腐蚀气体、不挥发、效果持久、没有毒性、价格低廉等优点，对环境危害性小，因此，基于对环保和消防安全的要求，对环境有好的无机阻燃剂将逐步取代含卤的有机阻燃剂。无机阻燃剂的主要品种有氢氧化铝、氢氧化镁、氧化镁、硼酸锌、三氧化二锑等。 氢氧化铝来源丰富，价格比溴系阻燃剂便宜很多，常温下物理和化学性质稳定，无毒性，燃烧时不会产生二次污染，被国内外誉为无公害阻燃剂。它不仅白度值高，而且有优良的色度指标。 一、氢氧化铝概述： 氢氧化铝（Aluminium hydroxide），化学式Al(OH)3，是铝的氢氧化物。是一种碱，由于又显一定的酸性，所以又可称之为铝酸（H3AlO3），但实际与碱反应时生成的是偏铝酸盐，因此通常在把它视作一水合偏铝酸（HAlO2H2O）。分子式：Al(OH)3，Al2O33H2O 或 H3AlO3 分子量：78。相对密度2.42，莫氏硬度3.0。它具有无毒、无味、分散性好、白度高含铁低之特点，简称ATH。ATH受热脱水分解，吸热量为1967.2J/KJ，能有效抑制聚合物的升温和热降解。氢氧化铝热分解释放出大量水蒸气稀释可燃性气体，抑制燃烧蔓延，同时所生产的耐高温的Al2O3在聚合物表面形成致密的保护层，阻隔空气和防止火焰进一步扩散。耐高温的Al2O3能够促进聚合物碳化、吸附固体颗粒、抑制浓烟产生。 二、氢氧化铝用途： 氢氧化铝是世界上用量最大的无极阻燃剂之一，具有阻燃、消烟抗熔滴三重功效，在燃烧时无二次污染，热解时不产生有毒和有腐蚀性的气体，吸热并释放出水蒸气，使高分子材料具有阻燃自熄性能。它不但具有很好的分散性能，而且可以与氢氧化镁等阻燃剂相互作用发挥阻燃协效性。氢氧化铝由于极性较小与聚合物等高分子材料有着很好的相容性，因此，获得较广泛的应用，使用量也在逐年增加。使用范围：热固性塑料、热塑性塑料、合成橡胶、涂料及建材等行业.
三、技术指标如下： 氢氧化铝≥99.5% 二氧化硅≤0.02% 氧化铁≤0.02% 灼失≥35% 白度≥95% PH值=7.9 粒度：325—8000目 四、包装、运输、贮存 包装：内塑外编覆膜袋，每袋净重25kg或40kg。
运输：本品为非危险品，运输过程中防止受潮、雨淋和包装破损。 贮存：贮存在干燥通风的库房内。
序号 型号 主要技术指标 应用领域 特点及作用 1 H-WF-15 ≥99.8% 800目
玻璃钢、橡胶、传送带、不饱和树脂、建材等阻燃消烟。 环保阻燃、消烟 2 H-WF-14 ≥99.8% 1000目

橡胶、不饱和树脂、CPE、涂料、地毯、乳胶涂层、粘合剂等 环保阻燃、消烟 3 H-WF-10 ≥99.8% 1250目
橡胶、塑料、发泡材料、PVC、环氧树脂 环保阻燃、消烟 4 H-WF-8 ≥99.8% 1350目
硅橡胶、液体硅橡胶、聚烯烃等 环保阻燃、消烟 5 H-WF-5 ≥99.8% 3000目
热缩性弹性体、热塑性塑料、复合绝缘子、覆铜板等 环保阻燃、消烟
备注：我公司可以根据客户要求生产不同规格的氢氧化铝产品，可以为客户提供阻燃配方设计。