氢氧化铝阻燃剂、玛瑙级氢氧化铝、

产品名称	氢氧化铝阻燃剂、玛瑙级氢氧化铝、
公司名称	淄博万斗新材料有限公司
价格	5900.00/吨
规格参数	品牌:中铝 型号:H-WF-1 产地:淄博
公司地址	淄博市张店区世纪路
联系电话	0533-3117707 13173261757

产品详情

我公司是专业从事活性氢氧化铝，玛瑙级氢氧化铝，超细氢氧化铝微粉及各种型号不饱和树脂及配方的一系列氢氧化铝产品生产、销售为一体的高新技术企业。致力成为全国领先的氢氧化铝品牌产品供应商。公司追求把每个产品最优化、以最好的质量和完善的售后服务给每一个购买我公司生产的氢氧化铝产品的客户。 氢氧化铝是用量最大和应用最广的无机阻燃添加剂。氢氧化铝作为阻燃剂不仅能阻燃，而且可以防止发烟、不产生滴下物、不产生有毒气体，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。

改性氢氧化铝阻燃机理、理化指标、主要用途、特点。活性氢氧化铝又称三水合氧化铝,相对密度2.42g/cm3,折光率1.57,硬度3.0(莫氏),比热2.82J/g°C,是一种无毒,无卤的功能性环保消烟阻燃剂.经硅烷包覆大大提高了耐温达350度

阻燃机理：是它能吸收热并发生脱水反应(开始脱水温度200°C)从而使制品起到阻燃抑烟的作用.本产品采用烧结法生产的原料,此工艺生产特点是杂质元素少,并形成独特的a相斜晶系结构,使所得产品的白度高,粒度分布窄,颗粒形状规整,容易分散,离子杂质含量少,可提高制品的抗电弧性,绝缘性,耐候性能等.

产品质量稳定,各项性能指标已达到国际同类产品水平,符合欧洲ROHS环保标准(SGS环保检测)

理化指标：

项目 型号	粒径 um	水分%	白度%	PH	灼减%	AI(OH)3%	Si02%	Fe203%	Na20%

5000目	4.5	≤0.7	≥97	8.5±1	34.6	≥99.6	0.014	0.01	0.2

主要用途

模具硅橡胶,硅橡胶制品,印刷电路板、环氧模塑料,绝缘体材料,SMC,DMC,BMC,电缆接头,电线电缆料,橡胶密封,柔性胶圈,聚乙烯,聚丙烯制品,黏合剂,改性氯丁胶,浇注电器材料,人造大理石,树脂工艺品等.

包装

净重25公斤,20公斤.多层纸塑复合袋包装.

注意事项

贮存于通风干燥处,在运输过程中,要防潮,防水,防压,搬运时勿摔扔,包装一旦拆封后,尽可能使用完,以免因受潮结团而影响分散.

特点

添加量大。（混炼胶100%-150%）大幅度降低成本轻松达到防火和绝缘标准

改性氢氧化铝是采用的优质氢氧化铝活性氢氧化铝是采用硅烷类或钛酸酯类偶联剂对氢氧化铝进行表面处理，产品细度高，粒度分布窄，阻燃效果好，白度高、容重低，在常温下稳定，活性氢氧化铝可改善氢氧化铝与树脂的结合性和加工性，使之兼具阻燃和填充双重功能，赋予制品优良的综合性能，因而在塑料、橡胶等高级复合材料中添加该产品，不仅使产品具有阻燃、消烟、自熄效果，而且抗漏电、耐电弧、耐磨性能增强。可广泛应用于电工LDPE电缆料、橡胶、电线、电缆绝缘层、护套层、保温材料、传送带等。

改性和未改性氢氧化铝性能比较

树 脂		不饱和聚脂		环氧树脂	
		未改性ATH	改性ATH	未改性ATH	改性ATH
项 目					
配 比	树脂 玻璃纤维	250 160	250 160	100 固化剂30	100 固化剂30
	ATH SiO2	600	800	140 60	140 60
物 理	弯曲强度Mpa	1.26 23.4	28 25.8	0.96 --- ---	0.98 --- ---
机 械	冲击强度Kj/m2	15.9 4.31	17 4.32	4.11 --- V-1	4.23 --- V-O
性 能	介电强度KV/mm	191 V-O	232 V-O	169（260℃）	300（260℃）

介电常数	42（280°C）	120（280°C）
耐电弧性(s)		
阻燃等级		
耐浸焊性（秒）		