

硅酸镁铝 高纯硅酸镁铝 工业级 涂料级硅酸镁铝

产品名称	硅酸镁铝 高纯硅酸镁铝 工业级 涂料级硅酸镁铝
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	产商/产地:本公司 产品等级:工业级 型号/规格:25
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	15387096412

产品详情

纳米硅酸镁铝作为胶体矿物无机材料，在水中具有极大的成胶性能，在水分散体系中，矿物微细颗粒的晶面和晶结合，形成包含大量水分子的触变性凝胶，其成胶能力表现在较低的固含量下，能形成较高粘度的胶体。

【产品特点】 外观：白色粉末状。 粒度极细：颗粒呈不规则片状，片宽约50纳米，片厚约15纳米。
胶体性能：能较好地分散在水中，水化膨胀形成半透明-透明的触变性凝胶，2.5%无机凝胶水分散体粘度为>800mpa.s。 流变性：具有良好水（冷水和热水）分散性和控制、调节水分散体系流变性能的能力。 pH值：水分散体呈微碱性（ph9~11），可调节成中性或微酸性。 耐酸、碱性：在硅酸镁铝凝胶水分散体系中加入少量酸、碱、盐等电解质，不会使胶体粘度降低或凝结，对电解质有较大的容耐性，胶体稳定性能良好。 配伍性：与有机阴离子胶体有较好的相容性和配伍性，能起到协同增稠作用。 交换和吸附性能：具有阳离子交换和吸附性能，还能与脂肪胺、季胺盐等反应达到有机化，还具有吸收香精、色素、颜料或酶制剂，增加香味、减少药物苦味等功能。 悬浮性能：硅酸镁铝凝胶特有的包水网络结构具良好悬浮稳定性，能有效地托浮各类粉料，悬浮性能超过其它有机、无机悬浮剂。 乳化体稳定性能：对水包油和油包水乳化体系具有较好的稳定性能，还具有优良的展布性和成膜性。 稳定良好的化学性能：长期存放不变质、不霉变。

卫生标准：该硅酸镁铝经过杀菌，灭菌，无毒，无味符合国家卫生环保标准**【使用方法】** 基于硅酸镁铝凝胶的性能及作用，应用时为达到zuihao的效果，应将硅酸镁铝干粉制备成水分散体（预凝胶）使用，水化成胶体之后，再加入其它所需配制的溶剂、缓冲液、电解质、保湿剂、有机胶体等。 a. 预凝胶：在搅拌状态下，将适量(视需要的粘度而定，一般以固含量2.5%-5%)硅酸镁铝粉末徐徐加入热水或冷水中搅拌成胶体即可，成胶时间取决于水的温度及搅拌状态，搅拌速度对成胶时间有一定的影响,成胶体后的粘度随放置时间延长而增加。 煮沸：
经搅拌在分散状态下一经煮沸即水化成胶，待冷却一定时间后，可得到所配粘度; 热水：
经搅拌可加快水化成胶速度，且工业上较易实现，待冷却，水化完全后即可; 常温下: 经搅拌十五分钟左右，粉末即分散于水中，但水化速度较慢，存放24小时可达到所配制粘度。 b.搅拌混合器的选用：
高剪切和低剪切搅拌混合器都可用于制备硅酸镁铝水分散胶体，因该产品无毒、无腐蚀性、性质

稳定,对搅拌混合器的材质无特殊要求。c.配制好的水合分散胶体可稀释使用,但稀释过程需要搅拌,稀释后需要一定的重新水合成胶时间。d.浓度与粘度不是在所有范围内呈现线性变化。本产品固含量为2.5%时,其粘度大于800厘泊。【应用范围】 硅酸镁铝可广泛应用于化妆品、洗涤用品、涂料、油漆、日用化工品、锂电池、印染助剂、润滑剂、粘合剂、净化剂等领域,具有良好的触变性,分散性,悬浮性和增稠性。

参考添加量:2-5%

包装:25kg/纸桶

【性能指标】

性能/指标	名称	指标	结果
外观	颜色、形状、气味	白色、粉状或颗粒、无味	白色、粉状或颗粒、
理化指标	$\text{SiO}_2 + \text{MgO} + \text{Li}_2\text{O}$	> 80.00%	82.32%
	粘度(4%水悬浮液) mpa.s	2000-3000	2500
	灼烧失重 %	20	16
	ph值 (2.5% 水悬浮液)	9-11	9.8
	干燥失重 %	10	7.5
	卫生标准	菌落总数 (个/g)	<10

	致病菌 (个/g)	无	无	
	pb(mg/kg)	0.1	0.006	
	as(mg/kg)	<1.00	0.88	
	hg(mg/kg)	<1.00	0.02	

本产品的产商/产地是本公司，产品等级是工业级，型号/规格是25，含量是99（%），执行质量标准是GB