

硅酸镁铝（涂料专用）河北

产品名称	硅酸镁铝（涂料专用）河北
公司名称	北京京盛国泰科技有限公司
价格	面议
规格参数	产商/产地:河北 产品等级:硅酸镁铝（涂料专用） 型号/规格:ScienceBrookD
公司地址	北京北京暂未填写
联系电话	86 10 62011876

产品详情

硅酸镁铝（涂料专用）

一、science brook™硅酸镁铝无机凝胶简介

magnesium aluminum silicate由天然膨润土经本公司自有专利改性而成，去除了对人体有害的透闪石，大大降低石英、方石英的含量。产品的粒度、白度、粘度、含水量、微生物、重金属等指标均可控。产品外观为类白色粉末，一次颗粒呈不规则片状，d50粒径为0.1~2微米，片厚5~20纳米，属一维纳米材料。分散于水中后形成稳定凝胶，具有触变性。作为助悬剂、稳定剂、增稠剂广泛应用于日化、医药、农药、工业等领域。

二、science brook™硅酸镁铝（涂料专用）理化指标

序号	测试项目	产品指标
1	物质鉴定	红外图谱
2	描述	灰白色片状，目测无杂质
3	气味	无味
4	水分	8%
5	ph（5%水分散悬浊液）	8.5~10.0
6	白度	70%
7	粘度cp（5%水分散悬浊液，24小时）	50~450
8	晶体二氧化硅	8%

9	透闪石	无
10	重金属（以铅计）	30ppm

三、science brook™硅酸镁铝的显著特性

1、助悬浮性

可悬浮、分散油相液滴、盐类、有机物等，其稳定性不受温度的影响，并可防止已悬浮的物质再次聚结。

2、触变性

水分散体系为触变性凝胶，剪切即可重新恢复一定流动性，方便地倾倒、泵吸。

3、优良铺展性

颗粒极细，分散后属一维纳米材料，其流变学特性使该凝胶具备优良铺展特性和薄施特性。

4、增稠特性

水分散体固含量在0.3%～10%以内可任意配比，方便调节粘度，与有机增稠剂一起使用时效果更佳。

5、其他特性

可在ph值为3～14范围的体系中使用；与阴离子表面活性剂、非离子表面活性剂相容性好；耐候性优良。

四、企业简介

北京京盛国泰科技有限公司，是一家专业制造新型材料的综合性的的高新技术企业，公司以一支强大的科研队伍为后盾，通过自主知识产权，采用先进的技术和工艺，已开发出硅酸镁铝产品，（以science brook为注册商标）、活性炭纤维银/铜/锌离子复合防护口罩（以银剑为注册商标）及超声强化微电流电解灭菌灭藻设备。

其中硅酸镁铝系列产品，已被高露洁、联合利华（unilever）等大型企业所采用。主要应用领域为：日用化工（如：牙膏辅料）、农药、工程塑料、橡胶、化妆品、洗涤用品、涂料、油漆、锂电池、印染助剂、润滑剂、粘合剂、净化剂、药用辅料等。

产品标准名称：硅酸镁铝凝胶 产品专利号：zl 200410070459.5

标准备案号：hdy-1057-2008

2006年，获得北京市新技术产业开发实验区新产品证书；

2008年，产品荣获北京市科委、北京市发改委、北京市经济和信息化委员会、中关村科委等联合颁发的北京市自主创新产品证书。

2009年，荣获北京市科技创新产品奖

六、联系方式

联系人：唐女士电话/传真：010 - 62011876 手机：18600602179

e-mail:唐女士office@jsgtsci.com;

技术咨询：王先生 18622577806

地址：北京市海淀区花园路13号怡和中心517室邮编：100088

本产品的产商/产地是河北，产品等级是硅酸镁铝（涂料专用），型号/规格是ScienceBrookD，含量是92.5（%），执行质量标准是Q/HDJGA001-2011，CAS是12511-31-8