

吉业升化工 二氧化硅分散溶胶 稳定性高 提供样品

产品名称	吉业升化工 二氧化硅分散溶胶 稳定性高 提供样品
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 规格:一级品 发货时间:下单当日或次日
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15927120776 15927120776

产品详情

二氧化硅分散溶胶

外观：有半透明与透明液体

本溶胶是高纯度纳米二氧化硅构成，粒径均匀，分子式可表示为 $mSiO_2 \cdot nH_2O$ 。它具有分散性和粘结性，通过与有机树脂的均匀混合，能改变其机械、光学及电性能。作为一种无机粘合剂，被应用于化工、铸造、造纸、纺织、材料、涂料、电子、抗静电剂、催化剂等工业领域，也是一种抛光材料，泛应用于半导体及光学晶片的抛光工艺中。

1、特点：

胶体粒子微细（20-100nm）粒径均匀，比表面积大，粒子本身无色透明，不影响被覆盖物本色。

表面张力低，渗透性强，水能渗透到的地方都能渗透，因此和其它物质混合时分散性和渗透性好。

纯度高，经过多道工序纯化，降低了溶胶的杂质含量，大多数金属杂质含量可以控制在PDM级以下。

2、包装：25公斤/塑料桶用途：

用作各种耐火材料粘结剂。

用于涂料工业。

用于薄壳精密铸造。

硅溶胶有较高的比表面积，可用于催化剂制造及催化剂载体。

用于造纸工业，可作为玻璃纸防粘剂、照相用纸前处理剂、水泥袋防滑剂等。

用作纺织工业上浆剂，它与油剂并用处理羊毛、兔毛。

用作矽钢片处理剂、显像管分散剂、地板蜡抗滑剂等。

用于晶体材料半导体材料的表面精密抛光上。