

金属硅粉 纳米高纯

产品名称	金属硅粉 纳米高纯
生产厂家	济南辉源科享科技有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	历下区华阳路
联系电话	13520936231

产品详情

金属硅粉 纳米高纯

纳米硅粉是一种无毒无味的超细、透明、高白、高纯度填充材料，二氧化硅研磨到纳米级后可大幅度增加悬浮性，经检测添加15%到水中24小时无沉淀现象。

天然原矿是使用纳米研磨机进行粉碎后烘干制成，具有颗粒均匀、吸油量低、耐候性强、分散性强等特性。

使用凝胶沉淀法反应生产高纯度纳米级二氧化硅，产品配方固定具有纯度高、消光性强、透明度高、防流挂、比表面积高、比重低等特点。

纳米石英粉是使用99.99%

高纯度石英进行粉碎研磨制成，步骤为：原矿 清洗 磁选 破碎 粉碎 磁选 研磨 水磁选 分级 磁选 烘干 成品此工艺确保原矿中铁含量低，填充不变色不发阴。

纳米硅微粉可填充到聚氨酯、丙烯酸、环氧树脂、硅橡胶、涂料、灌封胶、粘结剂、胶水、树脂、塑料颗粒、塑料改性、PVC、PP、PE、纺织、密封胶、面漆、底漆、陶瓷釉面、橡胶、硅胶等材料中用途广泛。

硅粉能降低环氧树脂产生固化反应时的放热峰值温度，从而消除固化物的内应力，防止其开裂；硅微粉具有较强的抗腐蚀能力，不易与其它物质产生反应，其颗粒也可以均匀地覆盖在物体表面；硅粉可以减少和消除沉淀以及分层现象，可以增强固化物的抗拉、抗压强度，使物体的耐磨性能提高；硅粉也在混凝土中被用作填充材料和火山灰材料；经过处理的硅微粉对各类树脂有良好的浸润性、吸附性，容易混合；硅微粉作为一种填充料加入有机树脂中，不但能提高固化物的各项性能，而且可以降低产品成本。