

金属硅粉 高纯工业金属硅

产品名称	金属硅粉 高纯工业金属硅
生产厂家	济南辉源科亨科技有限公司
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 高纯工业金属硅

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。

纳米硅在纺织物中可以起到反射紫外线、抗老化、增加耐候性、增加强度等功效，经测试纤维中含有纳米硅反射75%的400nm波长紫外线辐射，而且100nm以下的纳米硅具有抑菌除臭的效果。

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；硅粉也常被用于制作各种电子及电器产品。