

碳化硅微粉 69012-64-2 陶瓷、涂料和保温材料

产品名称	碳化硅微粉 69012-64-2 陶瓷、涂料和保温材料
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

中文名：碳化硅微粉

类别：根据颜色不同分为黑炭（C）和绿碳(GC)

特性：呈绿色，晶体结构，化学性质稳定，导热性能。微观形状呈六方晶体,碳化硅的莫氏硬度为9.2，威氏显微硬度为3000--3300公斤/毫米²，努普硬度为2670—2815公斤/毫米，显微硬度3300千克每立方毫米。在磨料中高于刚玉而仅次于金刚石、立方氮化硼和碳化硼。密度一般认为是3.20克/厘米³，其碳化硅磨料的自然堆积密度在1.2--1.6克/毫米³之间，比重为3.20 ~ 3.25。绿碳化硅是以石油焦和优质硅石为主要原料,添加食盐作为添加剂，通过电阻炉高温冶炼而成。

包装：25公斤/袋用途：用于砷化钾、石英晶体的线切割。是太阳能光伏产业、半导体产业、压电晶体产业的工程性加工材料。

碳化硅的主要分析检测方法：

碳化硅中硅的含量决定碳化硅的硬度。碳化硅的粒径大小对线切割影响，但最碳化硅的颗粒形状。因为线切割时碳化硅为游离状态切割颗粒的形状变化对切割效率及切割。

检测办法：硅的含量需要原子吸收检测。

碳化硅粒径需要电阻法颗粒分析仪。

碳化硅粒型检测需要瑞思RA200颗粒分析仪。