

吉业升牌 69012-64-2 碳化硅微粉 厂家 陶瓷、涂料和保温材料 可开专票

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 吉业升牌 69012-64-2 碳化硅微粉 厂家 陶瓷、涂料和保温材料 可开专票 |
| 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 | 等级:工业级 规格:25/50/200kg 产地:湖北武汉 |
| 公司地址 | 武汉黄陂区盘龙城经济开发区 |
| 联系电话 | 15387013945 |

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。