

# 吉业升化工 碳化硅微粉 陶瓷、涂料和保温材料 69012-64-2 送货上门

产品名称	吉业升化工 碳化硅微粉 陶瓷、涂料和保温材料 69012-64-2 送货上门
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	级别:优级品 运输:物流快递 储存:避光阴凉
公司地址	盘龙城区经济开发区叶店村
联系电话	15377056467 15377056467

## 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<sup>2</sup>，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<sup>3</sup>，其碳化硅磨料的自然堆积密度在1.2--1.6克/毫米<sup>3</sup>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。