

郑州市海旭磨料有限公司  
 河南省荥阳市高村乡工业园区  
<http://www.sichx.com>

## TECHNICAL DATA SHEET

**品名:** 绿碳化硅 GC

**粒度:** W0.5

碳化硅，化学式为 SiC，是用石英砂、石油焦（或煤焦）、木屑（生产绿色碳化硅时需要加食盐）等原料通过电阻炉高温冶炼而成。具有高强度，高硬度，耐磨，耐腐蚀，抗氧化，高热导率，良好的高温稳定性，低的线胀系数，强的耐化学腐蚀性等

**中值 D50:** 0.5 微米

### 化学成分 (典型值)

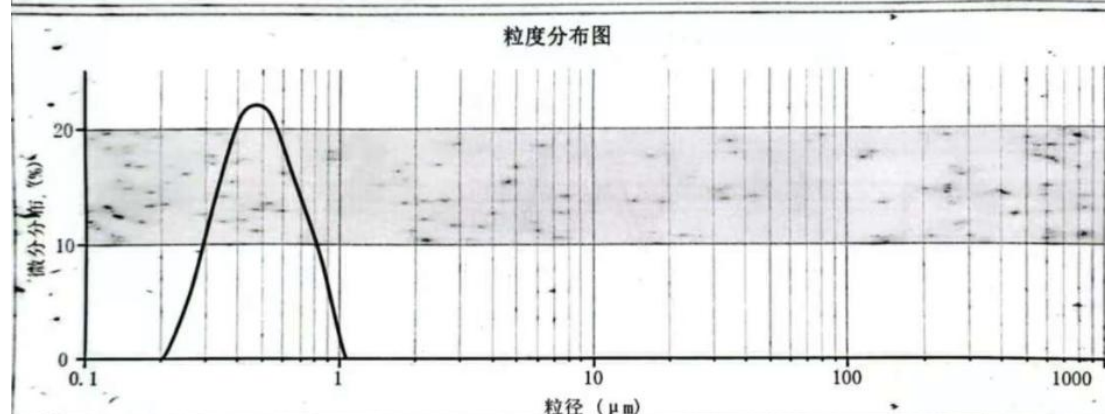
SiC	≥98.0%
F.C	≤0.20%
Fe2O3	≤0.40%
SiO2	≤0.05%

### 物理特性 (典型值)

密度	≥3.18g/cm3
莫氏硬度	9.4
熔点	2250°C
磁性物含量	≤0.025%

### 粒度分布实测报告

D0 (μm):	D3 (μm):	D5 (μm):	D10 (μm):
0.204	0.288	0.316	0.344
D25 (μm):	D50 (μm):	D90 (μm):	D95 (μm):
0.405	0.480	0.653	0.720
D75 (μm):	D100 (μm):	D(3,2) (μm):	D(4,3) (μm):
0.768	0.848	0.464	0.492
体积比表面积 (sq. m/c. c.):	重量比表面积 (m <sup>2</sup> /kg):	残差 (%):	
12.940	12940.147	0.158	



**包装:** 15 千克塑编袋+吨包/托盘

联系人: 马九玲

手机/微信: 15838373120

Email: sales@zzhaixu.cn