

## TECHNICAL DATA SHEET

**品名:** 黑碳化硅

**粒度:** P100

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，耐腐蚀性等

### 化学成分 (典型值)

SiC	≥98.6%
F. C	≤0.20%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.40%
SiO <sub>2</sub>	≤0.05%

### 物理特性 (典型值)

密度	≥3.12g/cm <sup>3</sup>
莫氏硬度	9.15
熔点	2250°C
磁性物含量	≤0.025%

### 粒度分布行业标准

筛网号/目	筛网直径/um	筛网上滞留率 %
+50	+300	0
+50+70	+300+212	≤1
+50+70+80	+300+212+180	14±4
+50+70+80+100	+300+212+180+150	61±9
+50+70+80+100+120	+300+212+180+150+125	≥92
-120	- 125	≤8

### 主要用途

- 喷砂 研磨 抛光等
- 地坪涂料添加剂，粉末涂料，光敏涂料，特氟龙等
- 磨刀石，研磨石，油石等制品的生产
- 陶瓷膜，陶瓷过滤板等陶瓷制品
- 砂纸，砂轮，纱布等磨具
- 管道耐磨层/航空发动机耐磨层
- 金刚石工具/水墨片/干磨片生产用辅料

...

**包装:** 25 千克小袋+吨包

**联系人:** 马九玲

**手机/微信:** 15838373120

**Email:** sales@zzhaixu.cn