

## TECHNICAL DATA SHEET

**品名:** 黑碳化硅/黑色金刚砂 **粒度:** 54 目  
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 %
+35	+500	0
+45	+355	≤30
+50	+300	≥40
+50+60	+300+250	≥65
-70	-212	≤3%

### 主要用途

- 喷砂 研磨 抛光 陶瓷 磨具等
- 平双面研磨抛光机粗磨细磨研磨介质
- 油石, 研磨石, 磨刀石, 刷辊等生产用原材料
- 光学玻璃 石材抛光轮, 大理石抛光, 宝石抛光, 抛光盘生产等
- 不粘锅涂料, 特氟龙涂料, 耐磨涂料, 锅胆涂料, 陶瓷涂料, 防腐涂料, 环保涂料, 聚四氟乙烯涂料, 粉末涂料, 氟碳涂料, UV 光固化涂料/光敏涂料/紫外光固化涂料等
- 光电行业, 单晶硅, 多晶硅硅片半导体研磨等
- 陶瓷发泡剂, 三元催化器, 陶瓷过滤器, 颗粒捕集器等
- ...

**包装:** 25 千克小袋+吨包