

## TECHNICAL DATA SHEET

**品名:** 黑碳化硅/黑色金刚砂

**粒度:** 70 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 %
+45	+355	0
+60	+250	≤25
+70	+212	≥40
+70+80	+212+180	≥65
-100	-150	≤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