

## TECHNICAL DATA SHEET

**品名:** 黑碳化硅/黑色金刚砂

**粒度:** P240-P5000

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

### 化学成分 (典型值)

SiC	≥98.0%
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

粒度	D0 (um)	D3(um)	D50(um)	D94(um)
P240	≤110	≤ 81.7	58.5±2.0	≥44.5
P280	≤101	≤74.0	52.2±2.0	≥39.2
P320	≤94	≤ 66.8	46.2±1.5	≥34.2
P360	≤87	≤60.3	40.5±1.5	≥29.6
P400	≤81	≤53.9	35.0±1.5	≥25.2
P500	≤77	≤48.3	30.2±1.5	≥21.5
P600	≤72	≤43.0	25.8±1.0	≥18.0
P800	≤67	≤38.1	21.8±1.0	≥15.1
P1000	≤63	≤33.7	18.3±1.0	≥12.4
P1200	≤58	≤29.7	15.3±1.0	≥10.2
P1500	≤53	≤ 22.4	12.6±1.0	≥8.3
P2000	≤45	≤19.3	10.3±0.8	≥6.7
P2500	≤38	≤14.0	8.4±0.5	≥5.4
P3000	≤32	≤12.0	6.7±0.5	≥3.0
P4000	≤27	≤11.0	5.5±0.5	≥ 2.0
P5000	≤23	≤8.0	4±0.5	≥1.8

**包装:** 25 千克小袋+吨包



联系人: 马九玲

手机/微信: 15838373120

Email: sales@zzhaixu.cn