

产品规格书

绿碳化硅微粉#240

绿碳化硅是用石英砂、石油焦、木屑（生产时加食盐）等原料通过电阻炉高温冶炼而成。

化学成分

| | | |
|--------|--------------------------------|--------|
| SiC | Fe ₂ O ₃ | F. C |
| ≥99.0% | ≤0.10% | ≤0.15% |

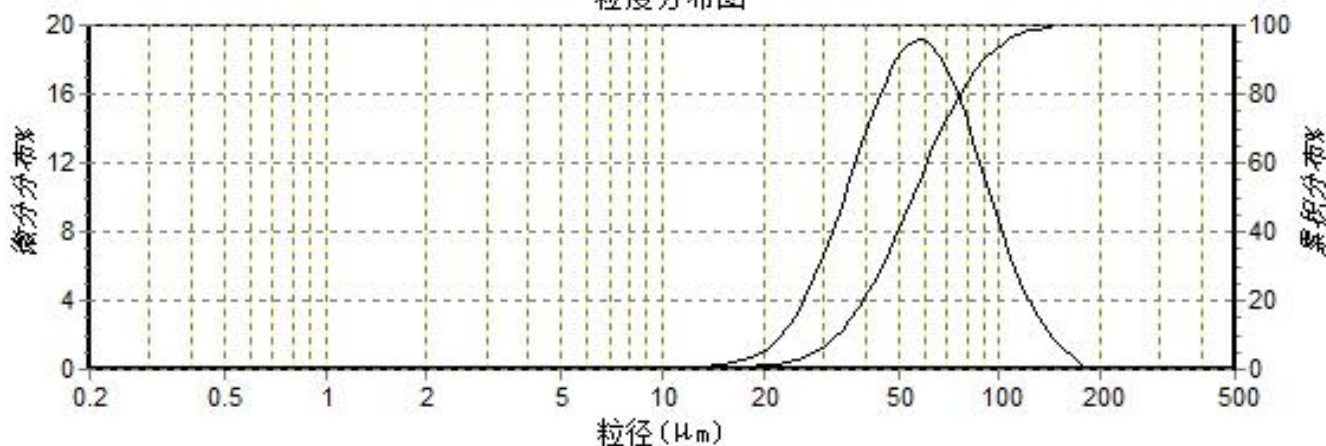
物理特性

| | | | |
|------|------------------------|--------|--------|
| 莫氏硬度 | 比重 | 最高使用温度 | 熔点 |
| 9.4 | ≥3.90g/cm ³ | 1900°C | 2250°C |

微粉粒度组成标准

| | | | | |
|------|---------|---------|------------|----------|
| 粒度 | D0 (um) | D3 (um) | D50 (um) | D94 (um) |
| #240 | 127 以下 | 103 以下 | 57.0 ± 3.0 | 40 以上 |

粒度分布图

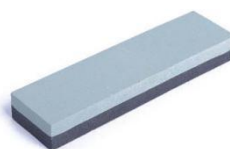
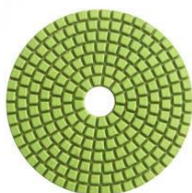


主要用途:

- 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



- 精密刀具研磨抛光用 高硬度钢刀具研磨，单双面研磨用研磨粉
- 功能陶瓷/功能陶瓷石材/蜂窝陶瓷/建筑陶瓷用
- 高硬度硅片切割/线切割/光伏线切割用
- 轴承加工/轴承超精细加工研磨用
- 加工陶瓷散热片/陶瓷过滤网/陶瓷膜用/发泡陶瓷/反应烧结碳化硅等
- 平双面研磨抛光机粗磨细磨研磨介质
- 硬质合金喷砂研磨，金属研磨抛光，墓碑雕刻用
- 油石/研磨石/磨刀石/刷辊生产用
- 光学玻璃/石材抛光/大理石抛光轮/宝石抛光用/抛光盘抛光
- 光电行业，单晶硅/多晶硅/压电晶体等电子工程中的多线切割研磨用
- 特氟龙涂料/聚四氟乙烯涂料等
- 生产纳米气凝胶新型材料



包装：25/20 公斤袋装

25/20 公斤小袋+吨袋

25/20 公斤小袋+托盘

