

产品规格书

# 绿碳化硅微粉 F240

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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	F. C
≥99.0%	≤0.40%	≤0.20%

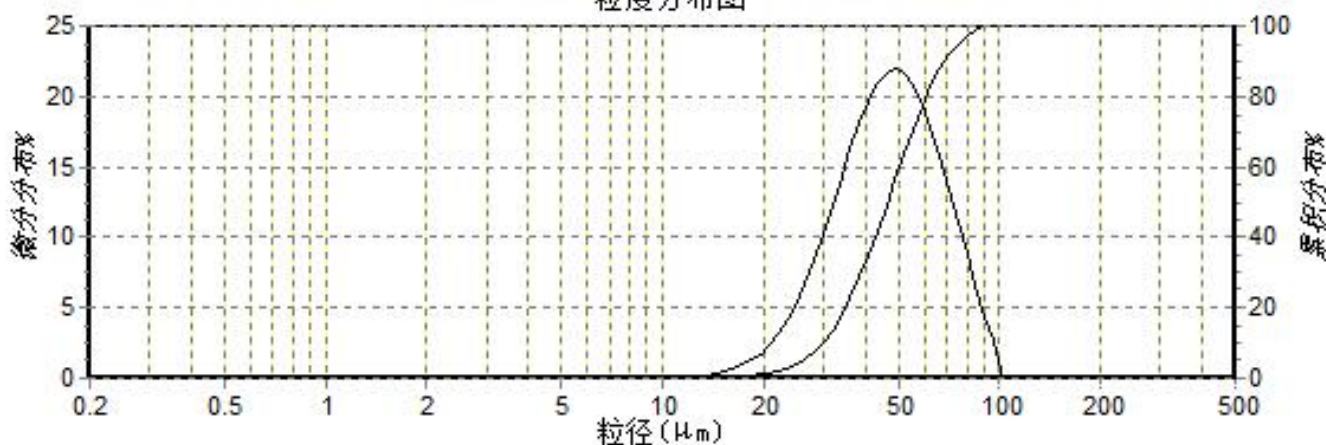
物理特性

莫氏硬度	密度	最高使用温度	熔点	磁性物含量
9.4	≥3.18g/cm <sup>3</sup>	1900°C	2250°C	≤0.017%

微粉粒度组成标准

粒度	D3 (um)	D50 (um)	D94 (um)
F240	<70	44.5±2.0	>28

粒度分布图

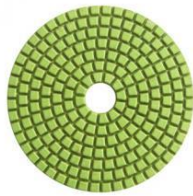


主要用途:

- 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

