

产品规格书

黑碳化硅微粉

黑碳化硅是用石英砂、石油焦、木屑等原料通过电阻炉高温冶炼而成。

化学成分

SiC	Fe2O3	F. C
98.0-99.2%	≤0.15%	≤0.20%

粒度分布组成标准

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：25/20 公斤袋装

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