

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 | Fe ₂ O ₃ | F. C |
| 98.0-99.2% | ≤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 |
| 9.15 | ≥3.12g/cm ³ | 1900°C | 2250°C | ≤0.025% |

微粉粒度组成标准

| 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 公斤袋装 | 1000 公斤散吨包 | 25 公斤小袋+吨包 | 25 公斤小袋+托盘缠膜 |