

TECHNICAL DATA SHEET

品名: 棕刚玉/棕色氧化铝/棕色金刚砂

粒度: P320

棕刚玉/棕色氧化铝/棕色金刚砂是以优质铝矾土为原料，无烟煤，铁霄，在电弧中经 2000 度以上高温熔炼制成，经自磨机粉碎 整形，磁选去铁，筛分成多种粒度，其质地致密、硬度高，韧性好，适用于制造陶瓷、树脂高固结磨具以及研磨、抛光、喷砂、精密铸造等。

化学成分 (典型值)

| | |
|--------------------------------|----------|
| Al ₂ O ₃ | ≥93.5% |
| TiO ₂ | 1.7-4.0% |
| Fe ₂ O ₃ | ≤0.50% |
| SiO ₂ | ≤1.60% |
| CaO | ≤0.50% |

物理特性 (典型值)

| | |
|------|----------------------------|
| 比重 | ≥3.90g/cm ³ |
| 莫氏硬度 | 9.0 |
| 堆积密度 | 1.53-1.99g/cm ³ |
| 熔点 | 2250°C |
| 耐火度 | 1900°C |

粒度分布行业标准

| 粒度 | D0 (um) | D3(um) | D50(um) | D94(um) |
|------|---------|--------|----------|---------|
| P320 | ≤94 | ≤ 66.8 | 46.2±1.5 | ≥34.2 |

主要用途

- 耐火材料 炉衬等
- 喷砂 研磨 抛光等
- 表面处理除锈等
- 电路板线路板 PCB 喷砂等
- 水刀切割
- 制造砂轮，研磨工具，抛光蜡，油石，砂布，砂纸的必要原料。
- 精密铸造、除锈、除漆等清洗功能
- 用于防锈耐磨的飞机跑道、耐磨橡胶
- 生产海绵磨料
- 研磨碳板，手机玻璃盖板等

包装: 25 千克小袋+吨包