

## TECHNICAL DATA SHEET

**品名:** 棕刚玉/棕色氧化铝/棕色金刚砂 **粒度:** P280

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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥93.5%
TiO <sub>2</sub>	1.7-4.0%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤0.50%
SiO <sub>2</sub>	≤1.60%
CaO	≤0.50%

### 物理特性 (典型值)

比重	≥3.90g/cm <sup>3</sup>
莫氏硬度	9.0
堆积密度	1.53-1.99g/cm <sup>3</sup>
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)
P280	≤101	≤ 74.0	52.2±2.0	≥39.2

### 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