

产品规格书

## 白色熔融氧化铝微粉

白色熔融氧化铝即白刚玉是以优质铝氧化粉为原料，经电熔提炼结晶而成，纯度高、自锐性好、耐酸碱腐蚀、耐高温、热态性能稳定它硬度略高于棕刚玉，韧性稍低，纯度高、自锐性好、磨削能力强、发热量小、效率高、耐酸碱腐蚀、耐高温热稳定性好。

### 化学成分

| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Na <sub>2</sub> O | MgO    | K <sub>2</sub> O | CaO    | SiO <sub>2</sub> |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------|------------------|--------|------------------|
| 99.35-99.60%                   | ≤0.06%                         | ≤0.30%            | ≤0.01% | ≤0.03%           | ≤0.05% | ≤0.06%           |

### 物理特性

| 莫氏硬度 | 比重                     | 堆积密度                       | PH 值 | 耐火度    |
|------|------------------------|----------------------------|------|--------|
| 9.0  | ≥3.90g/cm <sup>3</sup> | 1.75-1.95g/cm <sup>3</sup> | 7.0  | 2100°C |

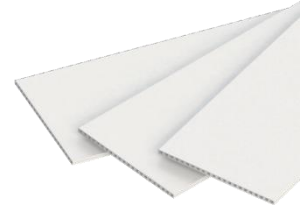
### 粒度组成标准

| 粒度    | D0 (um) | D3 (um) | D50 (um)   | D94 (um) |
|-------|---------|---------|------------|----------|
| #240  | 127 以下  | 103 以下  | 57.0±3.0   | 40 以上    |
| #280  | 112 以下  | 87 以下   | 48.0±3.0   | 33 以上    |
| #320  | 98 以下   | 74 以下   | 40.0±2.5   | 27 以上    |
| #360  | 86 以下   | 66 以下   | 35.0±2.0   | 23 以上    |
| #400  | 75 以下   | 58 以下   | 30.0±2.0   | 20 以上    |
| #500  | 63 以下   | 50 以下   | 25.0±2.0   | 16 以上    |
| #600  | 53 以下   | 41 以下   | 20.0±1.5   | 13 以上    |
| #700  | 45 以下   | 37 以下   | 17.0±1.5   | 11 以上    |
| #800  | 38 以下   | 31 以下   | 14.0±1.0   | 9.0 以上   |
| #1000 | 32 以下   | 27 以下   | 11.5. ±1.0 | 7.0 以上   |
| #1200 | 27 以下   | 23 以下   | 9.5±0.8    | 5.5 以上   |
| #1500 | 23 以下   | 20 以下   | 8.0±0.6    | 4.5 以上   |
| #2000 | 19 以下   | 17 以下   | 6.7±0.6    | 4.0 以上   |
| #2500 | 16 以下   | 14 以下   | 5.5±0.5    | 3.0 以上   |
| #3000 | 13 以下   | 11 以下   | 4.0±0.5    | 2.0 以上   |
| #4000 | 11 以下   | 8.0 以下  | 3.0±0.4    | 1.8 以上   |
| #6000 | 8.0 以下  | 5.0 以下  | 2.0±0.4    | 0.8 以上   |
| #8000 | 6.0 以下  | 3.5 以下  | 1.2±0.3    | 0.6 以上   |



主要用途:

- 喷砂 研磨 抛光等
- 陶瓷釉料, 地坪涂料添加剂等
- 磨刀石, 研磨石, 油石等制品的生产
- 抛光蜡, 抛光液, 胶粘剂等
- 纽扣, 手机壳, 擦银棒等抛光研磨液, 研磨剂等研磨介质
- 耐磨地坪, 耐磨胶粘剂, 耐磨层比如玻璃钢耐磨衬板等
- 陶瓷过滤板生产
- 陶瓷分离膜/陶瓷膜/陶瓷平板膜/平板式陶瓷膜/管式陶瓷膜/滤膜/膜组件
- 金刚石砂轮等, 金刚石工具干/水磨片, 树脂磨片等的生产
- 精密铸造代替锆粉
- 石材线条抛光轮等的生产



- 包装:** 25/20 公斤袋装  
25/20 公斤小袋+吨袋  
25/20 公斤小袋+托盘

