

TECHNICAL DATA SHEET

品名: 绿碳化硅/绿色金刚砂 **粒度:** #2000
碳化硅，化学式为 SiC ，是用石英砂、石油焦（或煤焦）、木屑（生产绿色碳化硅时需要加食盐）等原料通过电阻炉高温冶炼而成。具有高强度，高硬度，耐磨，耐腐蚀，抗氧化，高热导率，良好的高温稳定性，低的线胀系数，强的耐化学腐蚀性等

化学成分 (典型值)		物理特性 (典型值)	
SiC	$\geq 98.0\%$	密度	$\geq 3.18\text{g/cm}^3$
F.C	$\leq 0.20\%$	莫氏硬度	9.4
Fe_2O_3	$\leq 0.40\%$	熔点	2250°C
SiO_2	$\leq 0.05\%$	磁性物含量	$\leq 0.025\%$

粒度分布行业标准

粒度	D0 (um)	D3(um)	D50(um)	D94(um)
#2000	≤ 19.0	≤ 17.0	6.7 ± 0.6	≥ 4.0

主要用途

1. 管道耐磨层/航空发动机耐磨层
2. 金刚石工具/水磨片/干磨片生产用辅料
3. 精密刀具研磨抛光用，高硬度钢刀具研磨
3. 加工陶瓷散热片，陶瓷过滤网，陶瓷膜，抛光膜，发泡陶瓷，反应烧结碳化硅等
4. 光学玻璃 石材抛光轮，大理石抛光，宝石抛光，抛光盘生产等
5. 不粘锅涂料，特氟龙涂料，耐磨涂料，锅胆涂料，陶瓷涂料，防腐涂料，环保涂料，聚四氟乙烯涂料，粉末涂料，氟碳涂料，UV 光固化涂料/光敏涂料/紫外光固化涂料等
6. 工业润滑油，陶瓷发泡剂，油膜去除剂等
7. 耐磨填料，耐磨垫料等
8. 生产砂带抛光膜，研磨纸，研磨抛光片，研磨油，精抛液等
- ...

包装: 25 千克小袋+吨包