

TECHNICAL DATA SHEET

品名: 绿碳化硅

粒度: #16

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)

SiC	≥98.6%
F.C	≤0.20%
Fe ₂ O ₃	≤0.40%
SiO ₂	≤0.05%

物理特性 (典型值)

密度	≥3.18g/cm ³
莫氏硬度	9.4
熔点	2250°C
磁性物含量	≤0.017%

粒度分布行业标准

筛网号/目	筛网直径/um	筛网上滞留率 %
+10	+2000	0
+14	+1400	≤20
+16	+1180	≥45
+16+18	+1180+1000	≥70
-20	-850	≤3%

主要用途

- 喷砂 研磨 抛光 陶瓷 垫料 填料等
- 地坪涂料添加剂，粉末涂料，光敏涂料，特氟龙等
- 磨刀石，研磨石，油石等制品的生产
- 陶瓷膜，陶瓷过滤板等陶瓷制品
- 砂纸，砂轮，纱布等磨具
- 管道耐磨层/航空发动机耐磨层
- 金刚石工具/水墨片/干磨片生产用辅料
- 硬质合金喷砂研磨，金属研磨抛光，墓碑雕刻等
- 平双面研磨抛光机粗磨细磨研磨介质
- ...

包装: 25 千克小袋+吨包