



绿碳化硅微粉



绿碳化硅微粉硬度高，适合硬质材料例如石英玻璃、大理石、花岗岩等材料的研磨和抛光。绿碳化硅的莫氏硬度为9.4-9.5,在磨料中高于刚玉而仅次于金刚石、立方氮化硼和碳化硼是选用优质大结晶碳化硅块经破碎，立式球磨机颗粒整形，酸洗水分，水力精密分级，自然沉降后高温烘干而成，结晶好，表面清洁度高，无大颗粒，细粒含量少，粒度分布集中，研磨效率高，适合各种精密研磨加工，加工的工件表面均匀，无划伤。

化学成分（典型值）

SiC	≥98.5%
SiO ₂	≤0.40%
F.Si	≤0.40%
Fe ₂ O ₃	≤0.15%
F.C	≤0.3%
L.O.I	≤0.05%

物理性能

硬度	莫氏硬度9.4-9.5
比重	3.2g/cm ³
堆积密度	1.2-1.6 g/cm ³
颜色	灰绿色
晶型	六方晶系
熔点	2600 ° C游离
最高使用温度	1900 ° C
热导率	71-130 W/MK

可选粒度

欧标FEPA标准型号	D50值 (um)
F230	53.0±3.0
F240	44.5±2.0
F280	36.5±1.5
F320	29.2±1.5
F360	22.8±1.5
F400	17.3±1.0
F500	12.8±1.0
F600	9.3±1.0
F800	6.5±1.0
F1000	4.5±0.8
F1200	3.0±0.5
F1500	2.0±0.4
F2000	1.2±0.3

用途

研磨石英玻璃、光学玻璃等。
PVC磨具、珩磨油石、金刚石磨盘的原材料。
硬质合金、钛合金等金属表面处理。
研磨大理石、玉石等石材。
烧结碳化硅陶瓷、蜂窝陶瓷等工业陶瓷的原料。
不沾涂料、氟碳涂料、UV涂料等产品的填料。
研磨其他非金属脆性材料。

更多产品资料、应用领域请联系销售经理：

联系人:陈攀 / 邮箱:panchen@hxabrasive.com / 手机号/微信: 13526538098