



黑碳化硅磨料



黑碳化硅是用石油焦和石英砂经过高温冶炼生产而来的耐高温材料。它具有耐火温度高、化学稳定性强、高温下机械强度高、硬度高、抗氧化的特点。黑碳化硅微粉是将黑碳化硅破碎、研磨、酸碱洗、水力分级后得到的精细碳化硅粉末。水分的碳化硅微粉粒度分布范围窄，纯净度高，杂质和磁性物含量低。可以作为精细研磨、涂料添加、碳化硅陶瓷粉用于工业用途，广泛用于石油化工、防腐涂料、表面处理、工业陶瓷等领域。

化学成分	
SiC	min. 99%
SiO ₂	max. 0.50%
F,Si	max. 0.20%
Fe ₂ O ₃	max. 0.10%
F.C	max. 0.20%
L.O.I	max. 0.05%

物理性能	
硬度	莫氏9.2-9.3
比重	3.2-3.45g/cm ³
堆积密度	1.2-1.6 g/cm ³
颜色	黑色
晶型	六方晶系
熔点	2300 ° 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

用途
研磨石材、大理石、花岗岩、金属等。
用于石材研磨的固结磨具。
涂附磨具例如砂纸、砂带等。
玻璃、水晶、玉石的研磨抛光。
烧结碳化硅陶瓷。
耐磨涂料和改性涂料等。
喷砂磨料。

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