

绿碳化硅粉末烧结碳化硅陶瓷原料F500 F600

产品名称	绿碳化硅粉末烧结碳化硅陶瓷原料F500 F600
公司名称	郑州市海旭磨料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	品牌:海旭磨料 型号:F500F600 产地:河南
公司地址	中国河南省郑州市二七区大学南路绿地滨湖国际城1号楼1409室
联系电话	0371-60900389 13526538098

产品详情

绿碳化硅粉末烧结碳化硅陶瓷原料F500 F600

绿色碳化硅是在带有石英砂和石油焦的电阻式炉中高温生产的。它是一种合成的脆性金刚砂，具有高导热性和高强度，在1000 °C下不会降低（比氧化铝强7.5倍）。

绿色碳化硅的特征在于极高的硬度（莫氏9.5 / 2600努氏），仅次于CBN和B4C。海旭磨料制造高纯度，高均匀度的碳化硅粉。经过酸洗和水洗过程后，质量达到FEPa或JIS标准。

与黑色碳化硅相比，绿色碳化硅的硬度为莫氏9.5，而黑色碳化硅为9.2。绿色SiC（99%以上）的纯度也高于黑色SiC（97-98%），因此它更适用于特殊应用。绿碳化硅微粉纯度高，耐高温强度高，适合生产各种工业陶瓷产品。

绿碳化硅粉末烧结碳化硅陶瓷原料F500 F600物理性能：

努普硬度	2600
莫氏硬度	9.4 min
熔点	2600 °C
导热性	210 btu/hr/ft ² /in/ ° F 400 ° F 100 btu/hr/ft ² /in/ ° F at 1600 ° F
比重	3.2 g/cm ³
颗粒形状	有棱角颗粒
颜色	绿色

绿碳化硅粉末烧结碳化硅陶瓷原料F500 F600典型化学指标

SiC	99.05
SiO2	0.2
Si	0.03
Fe	0.04
C	