

TECHNICAL DATA SHEET

品名: 绿碳化硅/绿色金刚砂

粒度:#240-#8000

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	$\geq 98.0\%$
F.C	$\leq 0.20\%$
Fe_2O_3	$\leq 0.40\%$
SiO_2	$\leq 0.05\%$

物理特性(典型值)

密度	$\geq 3.18\text{g/cm}^3$
莫氏硬度	9.4
熔点	2250°C
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)
#240	127 以下	103 以下	57.0 ± 3.0	40 以上
#280	112 以下	87 以下	48.0 ± 3.0	33 以上
#320	98 以下	74 以下	40.0 ± 2.5	27 以上
#360	86 以下	66 以下	35.0 ± 2.0	23 以上
#400	75 以下	58 以下	30.0 ± 2.0	20 以上
#500	63 以下	50 以下	25.0 ± 2.0	16 以上
#600	53 以下	41 以下	20.0 ± 1.5	13 以上
#700	45 以下	37 以下	17.0 ± 1.5	11 以上
#800	38 以下	31 以下	14.0 ± 1.0	9.0 以上
#1000	32 以下	27 以下	11.5 ± 1.0	7.0 以上
#1200	27 以下	23 以下	9.5 ± 0.8	5.5 以上
#1500	23 以下	20 以下	8.0 ± 0.6	4.5 以上
#2000	19 以下	17 以下	6.7 ± 0.6	4.0 以上
#2500	16 以下	14 以下	5.5 ± 0.5	3.0 以上
#3000	13 以下	11 以下	4.0 ± 0.5	2.0 以上
#4000	11 以下	8.0 以下	3.0 ± 0.4	1.8 以上
#6000	8.0 以下	5.0 以下	2.0 ± 0.4	0.8 以上
#8000	6.0 以下	3.5 以下	1.2 ± 0.3	0.6 以上

包装: 25 千克小袋+吨包

联系人: 马九玲

手机/微信: 15838373120

Email: sales@zzhaixu.cn