



东莞市百特研磨材料有限公司 研磨/喷砂/抛光

Bai Te Whet to anticipate co, LTD 材料供应商/

绿碳化硅

绿碳化硅是以石英砂、石油焦炭、食盐为主要原料，在电阻炉内经高温冶炼而成。产品呈绿色半透明体。典型成份(%)：SiC: ≥ 92.5 ，Free C: ≤ 0.30 ，Fe₂O₂: ≤ 1.2 纯度高、性脆、硬度高。绿碳化硅磨具适合于磨削硬质合金、光学玻璃、陶瓷等硬脆非金属材料。

晶型	α -SiC 六方晶系				
化学性质	弱酸				
与酸反应	与氢氟酸有轻微表面反应				
与碱反应	与碱和氧化铁再高温时起反应				
氧化还原反应	800° C 开始缓慢氧化,无还原				
密度 (g/cm ³)	3.20				
硬度	努谱(kg/cm ²)	2500-2900			
	莫氏	9.5			
颜色	绿色				
煅烧后颜色	绿色				
分解点	2300°C				
最高使用温度	1540°C 在空气中				
比热 (cal/g.oC)	0°C	500°C	1000°C		
	0.14	0.28	0.13		
热传导系数 (cal/cm ² .sec.oC)	600°C	800°C	1000°C		
	0.080	0.061	0.051		
电阻率 (Wcm)	25°C	100°C	400°C	800°C	1400°C
	50	46.4	26.6	7.8	0.65
线膨胀系数(x10 ⁻⁶)	25°C	25°C	25°C	25°C-2	25°C-2500°
	-500°C	-1000°	-1500°	000°C	C
		C	C		
	4.63	5.12	5.48	5.77	5.94

化学与物理性能

化学成份

粒度成份	20# - 90#	100# - 180#	220# - 240#	280# - 400#	500# -600#	800# - 1200#
SiC Min	99.0	98.0	97.5	97.0	95.5	94.0
F.C Max	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	0.50

地址 (ADD) : 东莞市寮步横坑工业区

邮编 (P.C) : 523400

电话 (TEL) : 0769-22062777 传真 (FAX) : 0769-88903117 邮箱 : info@yanmoo.cn

网址 : <http://www.yanmoo.cn>



东莞市百特研磨材料有限公司

研磨/喷砂/抛光

Bai Te Whet to anticipate co, LTD

材料供应商/

Fe ₂ O ₃ Max	0.20	0.50	0.70	0.70	0.70	0.70
---------------------------------------	------	------	------	------	------	------

磁性物含量化学成份(按重量百分比)

粒度	磁性物含量
16#-30#	<0.0180
36#-60#	<0.0150
70#-120#	<0.0120
150#-220#	<0.0100

可供粒度

F12,F14,F16,F18,F20,F22,F24,F36,F40,F46,F54,F60,F70,F80,F90,F100,F120,F150,F180,F220, F230, F240,F280,F320,F360,F400,F500,F600,F800,F1000,F1200
JIS240,JIS280,JIS320,JIS360,JIS400,JIS500,JIS600,JIS800,JIS1000,JIS1200,JIS1500, JIS2000, JIS2500,JIS3000
其他粒度可按客户要求供应

用途

砂轮	电器材料
涂覆磨具	发热元件
抛光	陶瓷
研磨	耐火材料

包装

25 公斤或 50 公斤三层包装，还可用户要求包装。

地址 (ADD) : 东莞市寮步横坑工业区

邮编 (P.C) : 523400

电话 (TEL) : 0769-22062777 传真 (FAX) : 0769-88903117 邮箱 : info@yanmoo.cn

网址 : <http://www.yanmoo.cn>