



黑碳化硅

黑碳化硅是以石英砂及石油焦碳或无烟煤为主要原料，在电阻炉内经高温冶炼而成，黑碳化硅为黑色不透明晶体。典型成份(%)：SiC:≧92.5，Free C:≦0.30，Fe₂O₂:≦1.2，质地坚硬，切切锋利，适合于制作砂轮、涂附磨具、钢丝锯、高级耐火材料和脱氧剂，也可用于研磨、抛光和喷砂等。

晶型	a-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	与碱和氧化铁在高温时起反应				
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)	2200-2500			
	莫氏	9.5			
颜色	黑色				
煅烧后颜色	黑色				
分解点	2200°C				
最高使用温度	1540°C 在空气中				
比热 (cal/g.°C)	0°C	500°C	1000°C		
	0.14	0.28	0.13		
热传导系数 (cal/cm ² .sec.°C)	600°C	800°C	1000°C		
	0.080	0.061	0.0510		
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-50 0°C	25°C- 1000° C	25°C- 1500° C	25°C- 2000° C	25°C-25 00°C
	4.63	5.12	5.48	5.77	5.94

化学与物理性能

化学成份 (按重量百分比计算)

粒度成份	10# - 90#	100#-180#	220# - 220#	230# - 400 #	500#-1200#
SiC	98.5 min	98.0 min	97.0 min	96.0 min	93.0 min
F.C	0.2 max	0.3 max	0.3 max	0.4 max	0.4 max
Fe ₂ O ₃	0.6 max	0.8 max	1.2 max	1.5 max	1.7 max

磁性物含量(按重量百分比计算)

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/

粒度	磁性物含量
16#-30#	<0.0250
36#-60#	<0.0210
70#-120#	<0.0180
150#-220#	<0.0120

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
P24,P30,P36,P40,P50,P60,P70,P80,P90,P100,P120,P150,P180,P220,P240,P280, P320,P360, P400,P500,P600,P800,P100,P1200
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

陶瓷磨具	研磨
树脂磨具	喷砂
抛光	精密铸造
滚筒抛光	耐磨材料
自动滚动抛光	耐火材料
研磨膏	绳锯
电器材料	陶瓷
电子材料	核工业

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>