

TECHNICAL DATA SHEET

品名: 黑碳化硅/黑色金刚砂
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）				物理特性(典型值)			
SiC	≥98. 0%			密度	≥3. 12g/cm ³		
F. C	≤0. 20%			莫氏硬度	9. 15		
Fe ₂ O ₃	≤0. 40%			熔点	2250℃		
SiO ₂	≤0. 05%			磁性物含量	≤0. 025%		

粒度砂 P12-P5000 标粒度分布

粒度	最粗粒		粗粒		基本粒		混合粒		无名		Q ₆ ^{max} , %
	筛网 1 直径 mm	Q ₁ %	筛网 2 直径 mm	Q ₂ %	筛网 3 直径 mm	Q ₃ %	筛网 4 直径 mm	Q ₄ ^{min} , %	筛网 5 直径 mm	Q ₅ ^{min} , %	
P12	3, 35	0	2, 36	1	2, 00	14±4	1, 70	61±9	1, 40	92	8
P16	2, 36	0	1, 70	3	1, 40	26±6	1, 18	75±9	1, 00	96	4
P20	1, 70	0	1, 18	7	1, 00	42±8	(850)	86±6	(710)	96	4
P24	1, 40	0	1, 00	1	(850)	14±4	(710)	61±9	(600)	92	8
P30	1, 18	0	(850)	1	(710)	14±4	(600)	61±9	(500)	92	8
P36	1, 00	0	(710)	1	(600)	14±4	(500)	61±9	(425)	92	8
P40	(710)	0	(500)	7	(425)	42±8	(355)	86±6	(300)	96	4
P50	(600)	0	(425)	3	(355)	26±6	(300)	75±9	(250)	96	4
P60	(500)	0	(355)	1	(300)	14±4	(250)	61±9	(212)	92	8
P80	(355)	0	(250)	3	(212)	26±6	(180)	75±9	(150)	96	4
P100	(300)	0	(212)	1	(180)	14±4	(150)	61±9	(125)	92	8
P120	(212)	0	(150)	7	(125)	42±8	(106)	86±6	(90)	96	4
P150	(180)	0	(125)	3	(106)	26±6	(90)	75±9	(75)	96	4
P180	(150)	0	(106)	2	(90)	15±5	(75)	62±12	(63)	90	10
P220	(125)	0	(90)	2	(75)	15±5	(63)	62±12	(53)	90	10

Q₁ - 筛网 1 上滞留率 Q₂ - 筛网 1 和筛网 2 上滞留率总和 Q₃ - 筛网 1, 2 and 3 滞留率总和
Q₄ - 筛网 1, 2, 3 and 4 滞留率总和 Q₅ - 筛网 1, 2, 3, 4 and 5 上滞留率总和 Q₆ - 筛余

微粉 P240-P5000 粒度分布标准

粒度	D0 (um)	D3(um)	D50(um)	D94(um)
----	---------	--------	---------	---------

P240	≤ 110	≤ 81.7	58.5±2.0	≥ 44.5
P280	≤ 101	≤ 74.0	52.2±2.0	≥ 39.2
P320	≤ 94	≤ 66.8	46.2±1.5	≥ 34.2
P360	≤ 87	≤ 60.3	40.5±1.5	≥ 29.6
P400	≤ 81	≤ 53.9	35.0±1.5	≥ 25.2
P500	≤ 77	≤ 48.3	30.2±1.5	≥ 21.5
P600	≤ 72	≤ 43.0	25.8±1.0	≥ 18.0
P800	≤ 67	≤ 38.1	21.8±1.0	≥ 15.1
P1000	≤ 63	≤ 33.7	18.3±1.0	≥ 12.4
P1200	≤ 58	≤ 29.7	15.3±1.0	≥ 10.2
P1500	≤ 53	≤ 22.4	12.6±1.0	≥ 8.3
P2000	≤ 45	≤ 19.3	10.3±0.8	≥ 6.7
P2500	≤ 38	≤ 14.0	8.4±0.5	≥ 5.4
P3000	≤ 32	≤ 12.0	6.7±0.5	≥ 3.0
P4000	≤ 27	≤ 11.0	5.5±0.5	≥ 2.0
P5000	≤ 23	≤ 8.0	4±0.5	≥ 1.8

包装: 25/20 千克小袋+吨包/托盘缠膜



联系人: 马九玲

手机/微信: 15838373120

Email: sales@zzhai xu. cn

<http://www.sichx.com>