

TECHNICAL DATA SHEET

品名: 黑碳化硅

粒度: P12-P220

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, 耐腐蚀性等

化学成分(典型值)

SiC	≥98.6%
F.C	≤0.20%
Fe2O3	≤0.40%
SiO2	≤0.05%

物理特性(典型值)

密度	≥3.12g/cm ³
莫氏硬度	9.15
熔点	2250°C
磁性物含量	≤0.025%

粒度分布组成

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

包装: 25 公斤小袋+吨袋