

高純度SiCパウダー(炭化ケイ素)

特徴

- ・高純度 2N~5Nをラインアップ
- ・高硬度 ダイヤモンド、 B_4C に次ぐ硬さ
- ・耐熱性 1,500°C(大気中), 2,400°C(不活性雰囲気)
- ・耐酸化性 酸化被膜(SiO_2)が内部への酸化進行を抑制
- ・欧州産 結晶(インゴット)を使用

SIKA e-SiC

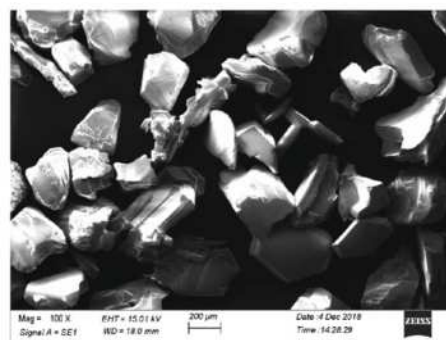
アチソン法により製造した高純度SiCパウダーを取り扱っています。
単結晶ウエハ原料、半導体製造装置向けセラミックス原料に適しています。



<純度>

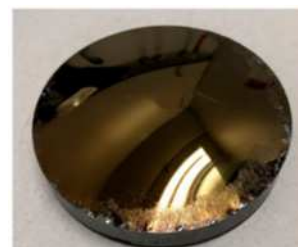
Element	Conc. (ppm)	Element	Conc. (ppm)
Al	5.9	Na	0.62
B	0.23	Ni	0.33
Ba	0.05	P	0.13
Ca	0.67	S	1.6
Cl	1.5	Ti	2.8
Cr	0.41	V	0.19
Cu	0.18	Zn	0.45
F	<0.1	Zr	0.22
Fe	1.3		

Element	Measurement (wt%)
Free C	0.01
Total oxygen	Ni



<粒度>

Product	D50 (μm)	PSD (μm)	見かけ密度(g/cc)
M	260	150~600	>1.6
L	640	300~1100	>1.6
Max	680	150~1650	>1.7



巴工業株式会社

巴工業株式会社 機能材料部第2課

〒141-0001 東京都品川区北品川5-5-15 大崎ブライトコア
TEL: (03)3442-5141 FAX: (03)-3442-5175
URL: <https://www.tomo-e.co.jp/> (担当: 金子、神宮)