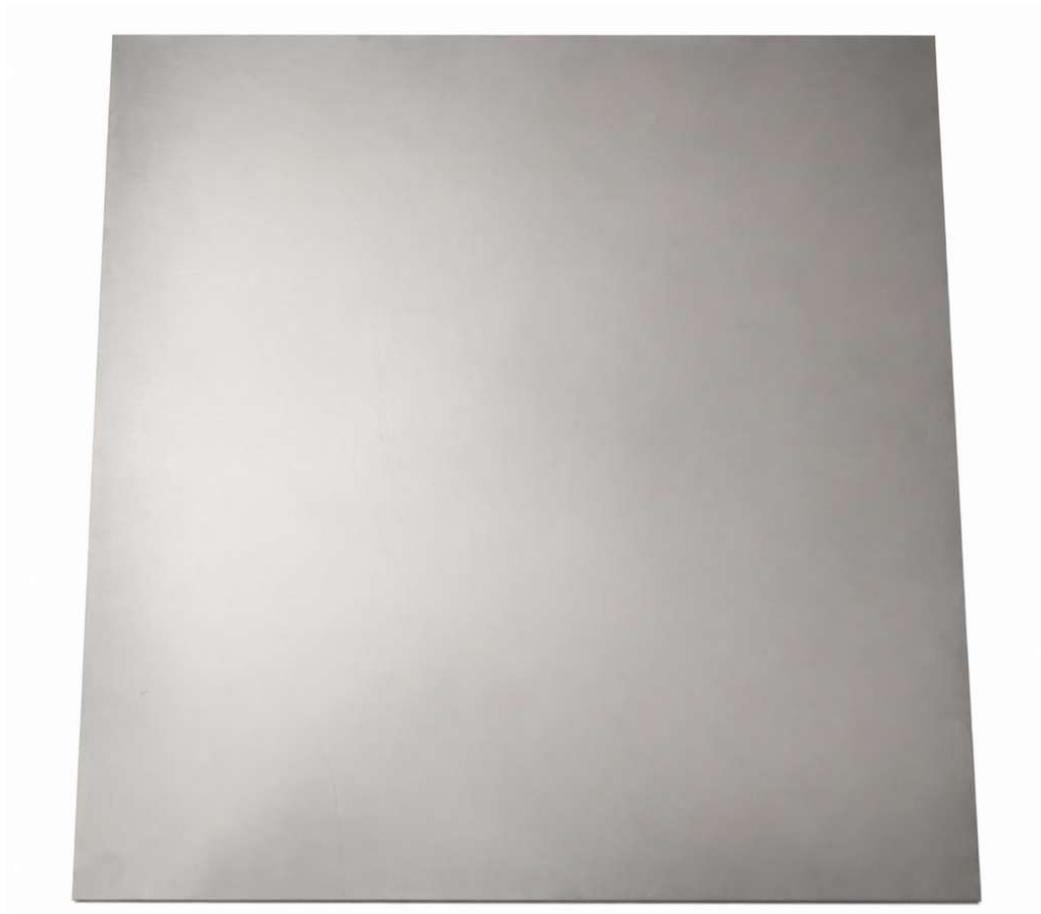


常圧焼結 SiC

Pressureless Sintering SiC



■ 製品概要

高純度 SiC (99%) 常圧焼結炭化ケイ素です。大気中 1650℃まで使用可能で、高温域においても優れた機械特性と耐熱性・耐摩耗性を発揮します。サイズ 150×150×1 t で製造可能です。

■ 主な特長

- 最高使用温度：1650℃（大気中）
- 見掛気孔率 0%の高緻密構造
- 高温下でも安定した曲げ強度
- 低熱膨張 × 高熱伝導による耐熱衝撃性

■ 代表特性

項目	特性値
化学成分	SiC 99 %
見掛気孔率	0 %
かさ比重	3.1 g/cm ³
曲げ強度 (1200℃)	370 MPa
熱膨張係数	4.2 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
熱伝導率 (1000℃)	35 W/m·K
最高使用温度	1650 °C

※ 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。

高温プロセス部材・炉用構造材・半導体製造装置向け

株式会社 アコーセラミック