

製品特性表		
商品名		SINSIC
材 質		SN-SiC
安全使用温度（℃）		1550
化学成分 （％）	SiC	74
	Si ₃ N ₄	25
	SiO ₂	—
	Al ₂ O ₃	—
物 性	見掛気孔率（％）	10
	カサ比重	2.8
強 度 （Mpa）	室温曲げ強度	180
	高温曲げ強度 at 1400℃	180
	室温圧縮強度	—
熱的特性	熱膨張率（％） at 1000℃	0.47
	熱伝導率 at 350℃ 〈W/(m-k)〉	30
	耐酸化性 〈重量増加率（％）〉	0.1
	耐スポール性 〈破壊温度（℃）〉	500 <
特 徴		高強度 肉薄
用 途		汎用

※ 耐酸化性：温度1150℃、酸化リッチ雰囲気下での200時間後の重量増加率と25時間後の重量増加率の差。

※ 耐スポール性：400×350m/mサイズでワーク積載し、急冷して破壊した時の炉内設定温度。