

酸化物結合SiC Oxide Bond SiC



■ 製品概要

一般的な陶磁器焼成・セラミックス製品焼成（1,500度未満）に最も多く使用されている。

■ 弊社SiCの主な特長

- 耐酸化膨張に優れ、炉内事故の軽減が可能
- 嵩密度2.82の高密度

■ 代表特性

Product Code	DD	DJ
化学成分 Chemical Composition	SiC 90.5% SiO ₂ 8.0%	SiC 90.5% SiO ₂ 7.2%
最高安全使用温度 Max. Service Temperature °C	1,380°C	1,350°C
気孔率 Apparent Porosity %	6.50%	6.80%
嵩密度 Bulk Density (g/c c)	2.82	2.78
曲げ強度 Cold Bending Strength kg/cm ²	600	570
熱間曲げ強度 Hot Bending Strength at 1,350°C kg/cm ²	650	670
圧縮強度 Cold Crushing Strength kg/cm ²	1,500	1,500
熱膨張率 Thermal Expansion at 1,000°C %	0.46%	0.47%
熱伝導率 Thermal Conductivity at 1,000°C Kcal/m.hr.°C	15	15
荷重軟化点 Refractoriness under load (T ₂ °C) 2kg/cm ²	1,750°C	1,750°C
耐火温度 Refractoriness	SK39	SK39

※ 上記数値は代表値であり、保証値ではありません。