

### Physikalische Eigenschaften

Rohdichte:	3,05	g/cm <sup>3</sup>
Porosität:	0	%
Härte nach Mohs:	~9 - 9,5	
Druckfestigkeit:	1.200	MPa
Biegefestigkeit:	360	MPa
Längenausdehnungskoeffizient:	4,2 x 10 <sup>-6</sup>	1/K
Wärmeleitfähigkeit:	110	W/mK
Temperatureinsatzgrenze:	1.550 - 1.700	°C

### Chemische Zusammensetzung

Bestandteile	Gewicht % (Mittelwerte)
SiC	70
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10
SiO <sub>2</sub>	17
Sonstige	3

### Chemische Beständigkeit

Sehr gute Korrosionsbeständigkeit, hohe Beständigkeit gegenüber Säuren, außer Salpetersäure, Einschränkungen bei sehr hohen basischen Konzentrationen

Alle Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind Mittelwerte aus Standardmessverfahren und daher keine zugesicherten Eigenschaften für Bauteile aller Art, Auskleidungen usw. im Sinne von garantierten Produktwerten; in Zweifelsfällen sind Vorversuche und/oder Bauteilprüfungen empfehlenswert.