



Eine kleine Auswahl unserer Produktleistung:

Materialbeschreibung	SSiC	SiSiC 8-12 % freies Si	SSiC HIP
Dichte (g/cm ³)	≥ 3,10	≥ 3,00	3,18-3,20
Porosität (offene) im Volumen-%	0	0	0
Porosität (geschlossene) im Volumen-%	2,5	-	< 0,1
Porengröße in µm	-	-	-
Härte Vickers (HV, 500 g) in Gpa	26	24	26
Druckfestigkeit in Mpa	2200	2300	2300
Biegefestigkeit in Mpa	450	420	480
Young-Modulus (E) in Gpa	420	380	430
Bruchzähigkeit in MPa.m ^{1/2}	4,1	4	4,2
Einsatztemperatur (max.) in °C an Luft	1450	1400	1450
Temperaturschock in °C (ΔT in °C)	320	350	310
Wärmeleitfähigkeit in W/mK bei 100 °C	125	120	110
Ausdehnungskoeffizient RT -400 °C in 10 ⁻⁶ /°C	4,0	3,7	4,0
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz

Für detaillierte Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.
 Kontaktdaten siehe <http://www.transceram.de/Kontakt>