Werkstoff / Material: SiSiC

Klassifizierung nach DIN EN ISO 60672-1 / Classification to DIN EN ISO 60672-1		
Dichte / Density	>3,0	g/cm^3
Offene Porosität / Open Porosity	0	%
Farbe / Color	Schwarz / Black	
Biegefestigkeit / Bending Strength	260	MPa
E-Modul / E-Modulus	340	GPa
Vickers-Härte HV 10 / Vickers Hardness HV 10	20.000	N/mm^2
Bruchwiderstand K_{1C} / Fracture Toughness	3,6	$MPa \cdot m^{1/2}$
Weibull-Modul / Weibull Modulus	10	
Wärmedehnung /Thermal Expansion (0 ... 1000°C)	4	$10^{-6}\ K^{-1}$
Wärmeleitfähigkeit / Thermal Conductivity	160	W/(m·K)
Max. Einsatztemperatur / Max. Working Temperature	1.350	°C

Die angegebenen Werte wurden an Prüfkörpern ermittelt und sind typisch für den Werkstoff. Die Produkteigenschaften können jedoch in Abhängigkeit von Bauteilkonstruktion und Formgebungsverfahren von diesen Werten abweichen. / The values were determined on test specimen and are typical for the respective material. The product attributes can vary depending on design and production process.