

<b>Werkstoff / Material: NSiC</b>		
<b>Klassifizierung nach DIN EN ISO 60672-1 / Classification to DIN EN ISO 60672-1</b>		
<b>Dichte / Density</b>	2,8	g/cm <sup>3</sup>
<b>Offene Porosität / Open Porosity</b>	<1	%
<b>Farbe / Color</b>	Grau / grey	
<b>Biegefestigkeit / Bending Strength</b>	160	MPa
<b>E-Modul / E-Modulus</b>	250	GPa
<b>Wärmedehnung / Thermal Expansion (0 ... 1000°C)</b>	4,4	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit / Thermal Conductivity</b>	20	W/(m·K)
<b>Max. Einsatztemperatur / Max. Working Temperature</b>	1.450	°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.