

Schunk Kohlenstofftechnik GmbH  
 Rodheimer Straße 59  
 35452 Heuchelheim  
[research.skt@schunk-group.com](mailto:research.skt@schunk-group.com)  
[www.schunk-group.com](http://www.schunk-group.com)

Rohdichte	(g/cm <sup>3</sup> )	0,16
Porosität	(%)	85
Biegefestigkeit	(MPa)	2,7
Bruchdehnung	(%)	0,5
Elastizitätsmodul (Biegung)	(GPa)	0,7
Druckfestigkeit	(MPa)	4,7
Thermischer Ausdehnungskoeffizient $\alpha$ 20 – 1000 °C	(10 <sup>-6</sup> /K)	3,4
Wärmeleitfähigkeit	(W/mK)	0,18
Spezifischer elektrischer Widerstand	$\mu\Omega\text{m}$	1050
Maximale Anwendungstemperatur an Luft	(°C)	300
in nicht-oxidierender Umgebung		1300
Aschewert	( $\mu\text{g/g}$ )	< 0,5 %

kt 09.08

Die angegebenen Werte sind keine verbindlichen, sondern typische Werte anhand unserer Erfahrungen. Werkstoff- und produktionsspezifische Streuungen sind zu berücksichtigen.

Die Methoden und Normen zur Bestimmung der Werkstoffdaten können Sie im Internet einsehen: [www.schunk-group.com/skt/bw](http://www.schunk-group.com/skt/bw)