



Rekristallisiertes Siliziumkarbid



Rekristallisiertes Siliziumkarbid RSiC

Eigenschaften

Hohe thermische Stoßfestigkeit
Hohe Korrosionsbeständigkeit
Hohe thermische Leitfähigkeit
Niedrige Speicherung der Hitze
Lange Lebensdauer



Kategorie

DIN Bezeichnung:

RSiC

Spezifikationen

Biegefestigkeit		90 – 100 MPa
Dichtheit		2.60-2.74 G/cm ³
Verdichtungsporosität		15 %
Max. Betriebstemperatur		< 1650°C
Wärmeleitfähigkeit	(RT 1000°C)	< 24 W.m.k ⁻¹
Wärme-Ausdehnungskoeffizient	(20-1000°C)	4.8 x 10 ⁻⁶ k ⁻¹
Wärmeschockbeständigkeit		Gut

Qualitätszertifikat

Hergestellt gemäß:

ISO 9001-2000

AVM Ceramics GmbH
Peter Kolb Str. 13
D-95615 Marktredwitz
Germany

Tel.: +49 (0)9231 647 131
Email: info@avmceramics.com
Http: www.avmceramics.com

