



## Rekristallisiertes Siliziumkarbid



# Rekristallisiertes Siliziumkarbid      RSiC

## Eigenschaften

- Hohe thermische Stoßfestigkeit  
Hohe Korrosionsbeständigkeit  
Hohe thermisches Leitfähigkeit  
Niedrige Spicherung der Hitze  
Lange Lebensdauer



## Kategorie

DIN Bezeichnung: RSiC

## **Spezifikationen**

Biegefestigkeit	90 – 100 MPa
Dichtheit	2.60-2.74 G/cm <sup>3</sup>
Verdichtungsporosität	15 %
Max. Betriebstemperatur	< 1650°C
Wärmeleitfähigkeit	(RT 1000°C)
Wärme-Ausdehnungskoeffizient	(20-1000°C)
Wärmeschokbeständigkeit	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

