



Nitrid gebundenes Siliziumkarbid



Nitrid gebundenes Siliziumkarbid NSiC

Eigenschaften

- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Gute thermisches Leitfähigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Nichtbenetzung in der Metallschmelzindustrie

Kategorie

DIN Bezeichnung: NSiC / $\text{Si}_3\text{N}_4\text{.SiC}$

Spezifikationen

Biegefestigkeit	160-180 MPa
Druckfestigkeit	600-700 MPa
Dichtheit	2.75-2.82 G/cm ³
Verdichtungsporosität	11-12 %
Maximale Betriebstemperatur	< 1550°C
Thermisches Leitfähigkeit (RT 1000°C)	< 15 Wm ⁻¹ K ⁻¹
Thermisches Ausdehnungskoeffizient (25-800°C)	5.0 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

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

