



## Zirkonium(IV)-Oxid



## Zirkonium-(IV)-Oxid (ZrO<sub>2</sub>)

### Eigenschaften

- Hohe Isolierung
- Hoche Korrosionsbeständigkeit
- Gute thermische Leitfähigkeit
- Lange Lebensdauer

### Kategorie

DIN Bezeichnung: ZrO<sub>2</sub>

### Spezifikationen

Stabilisierende Material	MgO
Biegefestigkeit	500-1000 MPa
Dichtheit	5-6 Mgm <sup>-3</sup>
Härte	11-12.5 x 10 <sup>-3</sup> Nmm <sup>-3</sup>
Verdichtungsporosität	7.0 %
Maximale Betriebstemperatur	< 1600°C
Thermisches Leitfähigkeit	< 1.5-3 W <sup>-1</sup> /K <sup>-1</sup>
Thermisches Ausdehnungskoeffizient (25-800°C)	10-12.5 x 10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup>

### Normen

Toleranzen: DIN 40680  
Bezeichnung gemäß: DIN EN 60672

### 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

