



Zirkonium(IV)-Oxid



Zirkonium-(IV)-Oxid (ZrO₂)

Eigenschaften

Hohe Isolierung
Hoche Korrosionsbeständigkeit
Gute thermische Leitfähigkeit
Lange Lebensdauer

Kategorie

DIN Bezeichnung: ZrO₂

Spezifikationen

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

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

