



# Aluminiumoxid



## Alumina / Aluminiumoxid C 799 (99,7% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

### Eigenschaften

- Hohe Wärmedämmung
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Gute Wärmeleitfähigkeit
- Gute Verschleißfestigkeit



### Kategorie

DIN Bezeichnung C 799 (> 99%)

### Spezifikationen

Biegefestigkeit	370 MPa
Dichtheit	3.85 G/cm <sup>3</sup>
Härte (Mohs)	9.0
Durchlässigkeit	0 %
Max. Arbeitstemperatur	< 1700°C
Wärmeleitfähigkeit	< 35 Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Wärme-Ausdehnungskoeffizient (25-800°C)	7.6 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Isoliervermögen	10 KV/mm
Al <sup>2</sup> O <sup>3</sup>	> 99.7 %

### 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](mailto:info@avmceramics.com)  
Http: [www.avmceramics.com](http://www.avmceramics.com)

