



Aluminiumoxid



Alumina / Aluminiumoxid C 799 (>99,5% Al₂O₃)

Eigenschaften

Hohe Wärmedämmung
Hohe Korrosionsbeständigkeit
Gute Wärmeleitfähigkeit
Gute Verschleißfestigkeit



Kategorie

DIN Bezeichnung

C 799 (> 99%)

Spezifikationen

Biegefestigkeit	340 MPa
Dichtheit	3.81 G/cm ³
Härte (Mohs)	9.0
Durchlässigkeit	0 %
Max. Arbeitstemperatur	< 1600°C
Wärmeleitfähigkeit	< 34 Wm ⁻¹ K ⁻¹
Wärme-Ausdehnungskoeffizient (25-800°C)	7.6 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Isoliervermögen	10 KV/mm
Al ₂ O ₃	> 99.5 %

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

