

A997

Aluminiumoxid

A9Z

Aluminiumoxid

A95

Aluminiumoxid

ZTA20

Mischoxid

ZRO2

Zirkoniumoxid

MG-PSZ

Mischoxid

ZRO2J

Zirkoniumoxid

SI3N4

Siliziumnitrid

C221

Steatit

TECHNISCHES DATENBLATT

A9Z Aluminiumoxid

Material	Aluminiumoxid (Al ₂ O ₃)
Farbe	weiß
Dichte	3,96 g/cm ³
Biegefestigkeit	400 MPa
Druckfestigkeit	3.900 MPa
E-Modul	390 GPa
Schlagzähigkeit	5,2 MPa·m ^{1/2}
Weibull-Verteilung	12 m
Vickers-Härte	2,000 HV 0.5
Wärmeausdehnungskoeffizient	5,5 - 8,4 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	28 W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit	280 ΔT °C
Maximale Einsatztemperatur	1.700 °C



Standort Deutschland
Ceramany GmbH
Adlerstraße 4-8
58708 Menden

Standort China
Yixing CERAMANY
East Tongshu Road | Dingshu Town
Yixing City | 214221 Jiangsu, P.R.China

+49 2373 9819700

info@ceramany.com

www.ceramany.com