

A997 Aluminiumoxid	A999 Aluminiumoxid	A95 Aluminiumoxid	ZTA20 Mischoxid	ZRO2 Zirkoniumoxid	MG-PSZ Mischoxid	ZRO2J Zirkoniumoxid	SI3N4 Siliziumnitrid	C221 Steatit
------------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------	------------------------------	----------------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

PRODUKTBESCHREIBUNG

A95 Aluminiumoxid

Material	Al_2O_3 > 95-97%
Farbe	elfenbein, weiß
Dichte	3,7 g/cm ³
Biegefestigkeit	300 MPa
Druckfestigkeit	3.400 MPa
E-Modul	350 GPa
Schlagzähigkeit	4 MPa·m ^{1/2}
Weibull-Verteilung	10 m
Vickers-Härte	1,800 HV 0.5
Wärmeausdehnungskoeffizient	5,0 - 8,3 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	24 W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit	250 ΔT °C
Maximale Einsatztemperatur	1.600 °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