

A997/LF Aluminiumoxid	A999 Aluminiumoxid	A95 Aluminiumoxid	ZTA Mischoxid	ZR02 Zirkoniumoxid	MG-PSZ Zirkoniumoxid	ZR02J Zirkoniumoxid	SI3N4 Siliciumnitrid	C221 Steatit
---------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

PRODUKTBESCHREIBUNG

A95 Aluminiumoxid

Material	$\text{Al}_2\text{O}_3 > 95-97\%$
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



CERAMANY
Ceramics and More

Location Germany
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