

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

ZTA20 Mischoxid

Material	$\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{ZrO}_2$
Farbe	weiß
Dichte	4,1 g/cm ³
Biegefestigkeit	450 MPa
Druckfestigkeit	3.600 MPa
E-Modul	350 GPa
Schlagzähigkeit	7,5 MPa·m ^{1/2}
Weibull-Verteilung	15 m
Vickers-Härte	1,600 HV 0.5
Wärmeausdehnungskoeffizient	6,0 - 8,6 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	18 W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit	320 ΔT °C
Maximale Einsatztemperatur	1.000 °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