

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

## PRODUKTBESCHREIBUNG

# ZTA Mischoxid

Material	$\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{ZrO}_2$
Farbe	weiß
Dichte	4,1 g/cm <sup>3</sup>
Biegefestigkeit	450 MPa
Druckfestigkeit	3.600 MPa
E-Modul	350 GPa
Schlagzähigkeit	7,5 MPa m <sup>1/2</sup>
Weibull-Verteilung	15 m
Vickers-Härte	1.600 HV 0.5
Wärmeausdehnungskoeffizient	6,0 - 8,6 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Wärmeleitfähigkeit	18 W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit	320 ΔT °C
Maximale Einsatztemperatur	1.000 °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](http://www.ceramany.com)