

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

## PRODUKTBESCHREIBUNG

# ZR02 Zirconiumoxid

Material	ZrO <sub>2</sub> + Y-PSZ
Farbe	weiß
Dichte	6 g/cm <sup>3</sup>
Biegefestigkeit	800 MPa
Druckfestigkeit	3.000 MPa
E-Modul	205 GPa
Schlagzähigkeit	8 MPa m <sup>1/2</sup>
Weibull-Verteilung	15 m
Vickers-Härte	1.150 HV 0.5
Wärmeausdehnungskoeffizient	10 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Wärmeleitfähigkeit	< 2 W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit	270 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)