

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

MG-PSZ Zirconiumoxid

Material	ZrO ₂ + Mg-PSZ
Farbe	gelb
Dichte	5,7 g/cm ³
Biegefestigkeit	700 MPa
Druckfestigkeit	- MPa
E-Modul	200 GPa
Schlagzähigkeit	7 MPa m ^{1/2}
Weibull-Verteilung	18 m
Vickers-Härte	1.200 HV 0.5
Wärmeausdehnungskoeffizient	10 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit	< 2 W/mK
Temperaturwechselbeständigkeit	250 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