

DATENBLATT DATA SHEET ZIRCONIA Y-FSZ

**DO YOU HAVE A CHALLENGE?
YOUR CHALLENGE IS OUR DRIVE –
GET IN TOUCH NOW FOR A SOLUTION!**

Rauschert Heinersdorf-Pressig GmbH

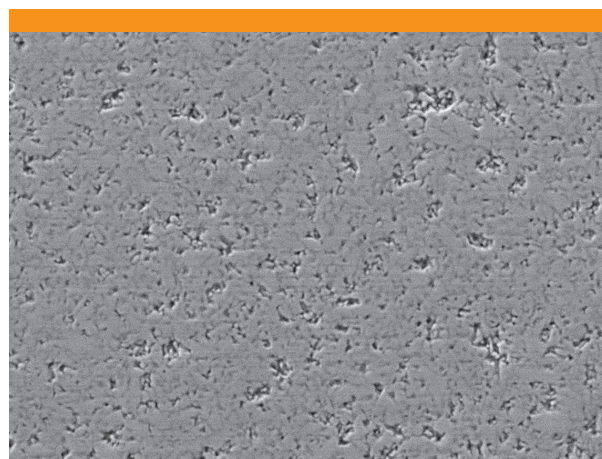
www.rauschert-tec.com

Bahnhofstraße 1 +49 9265 78-0
96332 +49 9265 78-10899
Pressig info@prg.rauschert.de

Die hier angegebenen Wert sind an Probekörpern ermittelt. Sie können im angegebenen Rahmen an Ihre kundenspezifischen Wünsche angepasst werden.

*The values given here were determined on test specimens.
They can be adapted to your customer-specific requirements within the specified framework.*

Farbe <i>Colour</i>	Weiß <i>White</i>	Visuell <i>Visual</i>
Formgebungsverfahren <i>Shaping Process</i>	Extrudieren <i>Extrusion</i>	
Hauptelementgehalt <i>Main Element Concentration</i>	> 99.7 (inkl. Y2O2)	%
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	6.0	g/cm ³
Raumgewicht <i>Density</i>	4.0 ± 0.25	g/cm ³
Offene Porosität <i>Open Porosity</i>	25 - 35	%
Porendurchmesser <i>Pore Diameter</i>	0.200 - 0.800	µm
Wasseraufnahme <i>Water Absorption</i>	7.0 - 10.0	%
Länge <i>Lenght</i>	max. 100	mm
Durchmesser <i>Diameter</i>	0.65 - 1.50	mm
WAK 30-1000°C <i>CTE 30-1000°C</i>	11.0	10-6K-1
Gitterstruktur <i>Lattice Structure</i>	Tetragonal <i>Tetragonal</i>	
Chem. Beständigkeit <i>Chemical Resistance</i>	0 - 14	pH



Mikrostruktur
Microstructure