

DATENBLATT DATA SHEET ZIRCONIA Y-FSZ

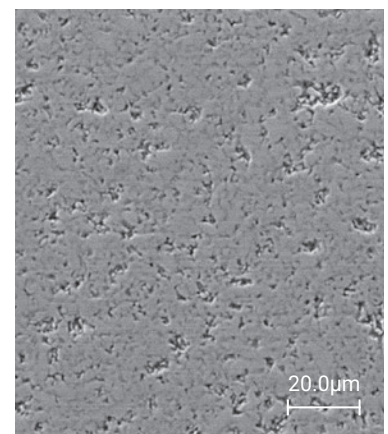
Werkstoff Material	Zirconia Y-FSZ	Einheit Unit
Hauptbestandteil Main Content	ZrO ₂ / Y ₂ O ₃ ≥ 85 / 13,5	%
Formgebungsverfahren Forming Process	Extrudieren Extrusion	
Farbe Colour	Weiß White	
Dichte Density	4,0 ± 0,25	g/cm ³
Wasseraufnahme Water Absorption	7,0-10,0	%
Offene Porosität Open Porosity	25-35	%
Porendurchmesser Pore Diameter	0,200-0,800	µm
Mittlerer linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient (WAK) 30-1000°C Mean Coefficient of linear thermal Expansion (CTE) 30-1000°C	11	10 ⁻⁶ K ⁻¹
Chemische Beständigkeit Chemical Resistance	0-14	pH

**DO YOU HAVE A
CHALLENGE?
CONTACT US NOW**

**Rauschert Heinersdorf-
Pressig GmbH**
Anger 4 | 96110 Scheßlitz
Germany

T: +49 9265 78-0
E: info@rauschert-tec.com

www.rauschert-tec.com



**Mikrostruktur
Microstructure**

Die hier angegebenen Werte sind an Prüfkörpern ermittelt und typisch für diesen Werkstoff. Sie dienen als Orientierungshilfe bei der Konstruktion keramischer Komponenten und sind daher nicht deckungsgleich auf Ihre Produkte anwendbar. Bitte zögern Sie nicht, uns für weiterführende Informationen zu kontaktieren.

The values given here were determined on test specimens and are typical for this material. They serve as a guideline for the design of ceramic components and are therefore not directly applicable to your products. Please do not hesitate to contact us for further information.