

Datenblatt *Data Sheet*

# Rapal<sup>®</sup> 1000 ZA

Farbe <i>Colour</i>		Leicht gelb <i>Slightly Yellow</i>
Formgebungsverfahren <i>Forming Process</i>		Pressen <i>Pressing</i>
Hauptelementgehalt <i>Main Constituent Content</i>	%	95/5
Rohdichte/Raumgewicht <i>Bulk Density/Density</i>	g/cm <sup>3</sup>	6,01
Wasseraufnahme <i>Water Absorption</i>	%	0
4-Punkt-Biegefestigkeit <i>Flexural Strength 4 P.B.</i>	N/mm <sup>2</sup>	1050
Bruchzähigkeit SEVNB <i>Fracture Toughness SEVNB</i>	Mpa m <sup>1/2</sup>	7,9
Vickers-Härte <i>Vickers Hardness</i>	[HV 10]	1170
Elastizitäts-Modul* <i>Elastic Modulus*</i>	GPa	210
WAK 30-600° <i>CTE 30-600°</i>	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	10,2
WAK 20-1000°C <i>CTE 20-1000°C</i>	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	10,6

## Kontakt

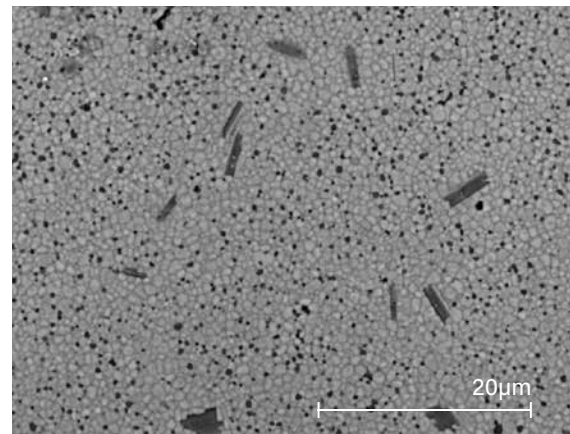
Rauschert Heinersdorf-  
Pressig GmbH  
Bahnhofstraße 1  
96332 Pressig

☎ +49 9265 78-0

☎ +49 9265 78-10899

✉ [info@prg.rauschert.de](mailto:info@prg.rauschert.de)

## Mikrostruktur *Microstructure*



\* Die angegebenen Werte basieren auf Literaturangaben und müssen daher als Richtwerte betrachtet werden.  
*The values given are based on literature references and should therefore be considered as guidelines.*