

Datenblatt *Data Sheet*

Rapal[®] 250

Farbe <i>Colour</i>		Elfenbein, Pink <i>Ivory, Pink</i>
Formgebungsverfahren <i>Forming Process</i>		Spritzgießen <i>Injection Moulding</i>
Hauptelementgehalt <i>Main Constituent Content</i>	%	> 99,8 (Al ₂ O ₃)
Rohdichte/Raumgewicht <i>Bulk Density/Density</i>	g/cm ³	> 3,93
Wasseraufnahme <i>Water Absorption</i>	%	0
3-Punkt-Biegefestigkeit <i>Flexural Strength 3 P.B.</i>	N/mm ²	> 440
Bruchzähigkeit SEVNB <i>Fracture Toughness SEVNB</i>	Mpa m ^{1/2}	4,4
Vickers-Härte <i>Vickers Hardness</i>	[HV 0.1]	1900
Elastizitäts-Modul* <i>Elastic Modulus*</i>	GPa	380
WAK 30-600° <i>CTE 30-600°</i>	10 ⁻⁶ K ⁻¹	7,5-8,5
WAK 20-1000°C <i>CTE 20-1000°C</i>	10 ⁻⁶ K ⁻¹	8-9
Wärmeleitfähigkeit* <i>Thermal Conductivity*</i>	W/(m K)	30
Spez. Durchgangswiderstand bei 20°C <i>Specific Volume Resistivity at 20°C</i>	Ω cm	10 ¹⁴

Kontakt

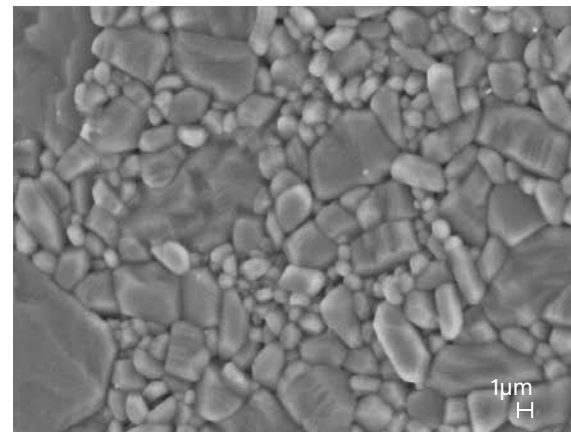
Rauschert Heinersdorf-
Pressig GmbH
Bahnhofstraße 1
96332 Pressig

☎ +49 9265 78-0

☎ +49 9265 78-10899

✉ 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.