

Datenblatt *Data Sheet*

Rapal[®] 300

Farbe <i>Colour</i>		Elfenbein <i>Ivory</i>
Formgebungsverfahren <i>Forming Process</i>		Pressen, Spritzgießen <i>Pressing, Injection Moulding</i>
Hauptelementgehalt <i>Main Constituent Content</i>	%	> 99,9
Rohdichte/Raumgewicht <i>Bulk Density/Density</i>	g/cm ³	> 3,95
Wasseraufnahme <i>Water Absorption</i>	%	0
3-Punkt-Biegefestigkeit <i>Flexural Strength 3 P.B.</i>	N/mm ²	> 450
Bruchzähigkeit SEVNB <i>Fracture Toughness SEVNB</i>	Mpa m ^{1/2}	4,3
Vickers-Härte <i>Vickers Hardness</i>	[HV 1]	2000
Elastizitäts-Modul* <i>Elastic Modulus*</i>	GPa	380
WAK 30-600° <i>CTE 30-600°</i>	10 ⁻⁶ K ⁻¹	7,9
WAK 20-1000°C <i>CTE 20-1000°C</i>	10 ⁻⁶ K ⁻¹	8,6
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
Temperaturwechselbeständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	K	160

* 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.

Kontakt

Rauschert Heinersdorf-
Pressig GmbH
Bahnhofstraße 1
96332 Pressig

☎ +49 9265 78-0

☎ +49 9265 78-10899

✉ info@prg.rauschert.de

Mikrostruktur *Microstructure*

