

Datenblatt Organic Zirkon opak

Chem. Zusammensetzung :

ZrO ₂ / HfO ₂ / Y ₂ O ₃	> 99,0 wt%
Y ₂ O ₃	5,15 +/- 0,20 wt%
HfO ₂	< 5,0 wt%
Al ₂ O ₃	0,25 +/- 0,10 wt%
Fe ₂ O ₃	< 0,1 wt %
Na ₂ O	< 0,04 wt

Phys. Eigenschaften:

nach der Endsinterung	> 6,05 g/cm ³
Dichte	1.200+/- 200 MPa
Biegefestigkeit	> 8
Weibull-Modul	210 GPa
E-Modul	11 10 ⁻⁶ 1/K
Wärmeausdehnung	Keine
Offene Porosität: keine	Aktivität 238 U, 226 Ra, 232 Th < 0,2 Bq/g
Radioaktivität	

