

Qualität: Tialit-G

Gegossener Tialit (porös)

Optisch	Farbe		elfenbein
Chemisch	Al ₂ O ₃	%	> 70
	TiO ₂	%	< 30
Physikalisch	Schmelzpunkt	°C	> 1700
	Offene Porosität	Vol. %	18
	Rohdichte	g / cm ³	3
	Kristallgröße	µm	5 - 25
Thermisch	Maximale Arbeitstemperatur	°C	1600
	Ausdehnung bei 100 °C / 500 °C / 1000 °C	%	0,058 / 0,313 / 0,630
	Wärmeleitfähigkeit von 0 - 1500 °C	W / (m / °C)	Ø 2,8
	Temperaturleitfähigkeit von 0 - 1500 °C	m ₂ / s	Ø 1,0
	Thermoschockbeständigkeit <i>Ist nicht für ein induktives Aufheizen geeignet!</i>		befriedigend
Mechanisch	Härte (Mohs)		6 - 7
	Biegefestigkeit (bei Raumtemperatur)	MPa	38,5
	Elastizitätsmodul	GPa	22,3

Alle angegebenen Daten sind als Richtwerte zu betrachten!