

Kwaliteit: Tialit-G

gegoten tialiet (poreus)

Optisch	kleur		ivoor
Chemisch	Al ₂ O ₃	%	> 70
	TiO ₂	%	< 30
Pysiek	smeltpunt	°C	> 1700
	open poriën	Vol.%	18
	ruwe dichtheid	g / cm ³	3
	kristalgrootte	µm	5 - 25
Thermisch	maximale gebruikstemperatuur	°C	1600
	uitzetting bij 100 °C / 500 °C / 1000 °C	%	0,058 / 0,313 / 0,630
	thermische geleidbaarheid van 0 - 1500 °C	W / (m / °C)	Ø 2,8
	temperatuurgeleidingsvermogen van 0 - 1500 °C	m ₂ / s	Ø 1,0
	Thermoshockbestendigheid <u>Is niet geschikt voor inductieve verhitting!</u>		bevredigend
Mechanisch	hardheid (Mohs)		6 - 7
	buigsterkte (bij kamertemperatuur)	MPa	38,5
	elasticiteitsmodulus	GPa	22,3

Alle vermelde gegevens moeten worden beschouwd als richtwaarden!