

Qualité: Tialit-G

Tialite coulée (poreuse)

Optique			ivoire
Chimique	Al ₂ O ₃	%	> 70
	TiO ₂	%	< 30
Physique	Point de fusion	°C	> 1700
	Pores ouverts	Vol.%	18
	Densité brute	g / cm ³	3
	Taille des cristaux	µm	5 - 25
Thermique	Température de travail maximale	°C	1600
	Dilatation à 100 °C / 500 °C / 1000 °C	%	0,058 / 0,313 / 0,630
	Conductivité thermique de 0 à 1500 °C	W / (m / °C)	Ø 2,8
	Conductibilité thermique de 0 à 1500 °C	m ₂ / s	Ø 1,0
	Résistance aux chocs thermiques <i>N'est pas adapté à un chauffage par induction !</i>		satisfaisant
Mécanique	Dureté (Mohs)		6 - 7
	Résistance à la flexion (à température ambiante)	MPa	38,5
	Module d'élasticité	GPa	22,3

Toutes les données indiquées doivent être considérées comme des valeurs indicatives !