

Calidad: Tialit-G

Tialita moldeada (porosa)

Óptica	Color		marfil
Química	Al ₂ O ₃	%	> 70
	TiO ₂	%	< 30
Físico	Punto de fusión	°C	> 1700
	Porosidad abierta	Vol.%	18
	Densidad aparente	g / cm ³	3
	Tamaño de los cristales	µm	5 - 25
Térmico	Temperatura máxima de trabajo	°C	1600
	Dilatación a 100 °C / 500 °C / 1000 °C	%	0,058 / 0,313 / 0,630
	Conductividad térmica de 0 - 1500 °C	W / (m / °C)	Ø 2,8
	Difusividad térmica de 0 - 1500 °C	m ₂ / s	Ø 1,0
	Resistencia al choque térmico <i>No apto para calentamiento inductivo</i>		Satisfactorio
Mecánica	Dureza (Mohs)		6 - 7
	Resistencia a la flexión (a temperatura ambiente)	MPa	38,5
	Módulo de elasticidad	GPa	22,3

Todos los datos indicados deben considerarse valores orientativos.