

Calidad: SP-30-G

Espinela (densa)

Óptica	Color		blanco
Química	Al ₂ O ₃ / MgO	Peso %	70 / 30
Físico	Punto de fusión	°C	2130
	Poros abiertos	Vol. %	0
	Densidad técnica	g / cm ³	3,5
	Densidad teórica	g / cm ³	3,6
	Tamaño del cristal	µm	aprox. 5
Térmico	Coefficiente de dilatación lineal (20 – 1000 °C)	10 ⁻⁶ / °C ⁻¹	7,5
	Temperatura máxima de funcionamiento	°C	1700
	Conductividad térmica a 100 °C	W / m ⁻¹ / °C ⁻¹	12 -14
	Resistencia al choque térmico <i>No es adecuado para el calentamiento inductivo</i>		bien
Mecánica	Dureza (Mohs)		7,5
Eléctrico	Resistencia eléctrica		
	a 20 °C	Ohm / cm	10 ¹⁴
	a 500 °C	Ohm / cm	10 ⁷
	a 1000 °C	Ohm / cm	10 ⁵
	a 1500 °C	Ohm / cm	10 ⁵

Todos los datos indicados deben considerarse valores orientativos.