



Spinell

EIGENSCHAFTEN		MASSEINHEIT	SP-30-G
KERAMIKTYP	Farbe		weiß
	Type nach DIN VDE 0335		
CHEMISCH	Al ₂ O ₃ (70%) MgO (30%)	Gewicht %	
PHYSIKALISCH	Schmelzpunkt	°C	2130
	offene Poren	Vol. %	0
	Technische Dichte	g/cm ³	3,5
	Theoretische Dichte	g/cm ³	3,6
	Kristallgröße	µm	5
THERMISCH	Ausdehnungskoeffizient linear (20 - 1.000°C)	10 ⁻⁶ · °C ⁻¹	7,5
	Max. Arbeitstemperatur	°C	1700
	Wärmeleitfähigkeit bei 100°C	W · m ⁻¹ · °C ⁻¹	12 -14
	<i>Thermoschockbeständigkeit.</i> <i>Ist nicht geeignet für</i> <i>induktive Aufheizung</i>		<i>gut</i>
MECHANISCH	Härte (Mohs)		7,5
ELEKTRISCH	Elektrischer Widerstand		
	bei 20°C	Ohm · cm	10 ¹⁴
	bei 500°C	Ohm · cm	10 ⁷
	bei 1.000°C	Ohm · cm	10 ⁵
	bei 1.500°C	Ohm · cm	10 ⁵

Alle angegebenen Daten sind als Richtwerte zu betrachten.