



Spinel

PROPERTIES		MAATEENHEIT	SP-30-G
KERAMIEK TYPE	Kleur		wit
	Type volgens DIN VDE 0335		
CHEMIEK	Al ₂ O ₃ (70%) MgO (30%)	Gewicht %	
PHYSICAL	Smeltpunt	°C	2130
	open poriën	Vol.%	0
	Technische dichtheid	g/cm ³	3,5
	Theoretische dichtheid	g/cm ³	3,6
	Kristal maat	µm	5
THERMIEK	Uitzettingscoëfficiënt lineair (20 - 1.000 °C)	10 ⁻⁶ • °C ⁻¹	7,5
	Maximale werktemperatuur	°C	1700
	Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 100 °C	W • m ⁻¹ • °C ⁻¹	12 -14
	<u>Weerstand tegen thermische schokken.</u> <u>Is niet geschikt voor inductieve verwarming</u>		<i>goed</i>
MECHANIEK	Hardheid (Mohs)		7,5
ELECTRICAL	Elektrische weerstand		
	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

Opmerking: Bovenstaande waarden werden bepaald in ons eigen laboratorium of bij klanten. Deze waarden moeten worden beschouwd als waarden. Er kunnen geen wettelijke aanspraken aan worden ontleend.