



Spinelle

PROPRIÉTÉS		UNITÉ DE MESURE	SP-30-G
TYPE DE CÉRAMIQUE	Couleur Type selon DIN VDE 0335		blanc
CHIMIQUE	Al ₂ O ₃ (70%) MgO (30%)	Poids %	
PHYSIQUE	point de fusion	°C	2130
	pores ouverts	Vol.%	0
	Densité technique	g/cm ³	3,5
	Densité théorique	g/cm ³	3,6
	Taille des cristaux	µm	5
THERMIQUE	Coefficient de dilatation linéaire (20 - 1.000°C)	10 ⁻⁶ • °C ⁻¹	7,5
	Température de travail maximale	°C	1700
	Conductivité thermique à 100 °C	W • m ⁻¹ • °C ⁻¹	12 -14
	<u>Résistance aux chocs thermiques :</u> <u>Ne convient pas pour le chauffage par induction</u>		<i>bien</i>
MÉCANIQUE	Dureté (Mohs)		7,5
ÉLECTRIQUE	Résistance électrique		
	à 20°C	Ohm • cm	10 ¹⁴
	à 500°C	Ohm • cm	10 ⁷
	à 1.000°C	Ohm • cm	10 ⁵
	à 1.500°C	Ohm • cm	10 ⁵

Remarque: les valeurs ci-dessus ont été déterminées dans notre propre laboratoire ou chez des clients. Ces valeurs doivent être considérées comme des valeurs indicatives doivent être considérées comme des valeurs indicatives. Aucune revendication juridique ne peut en découler.