



## Spinelle

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

**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.