

创导材料技术性能  
Material Technical Data Sheets

Properties 技术性能		Units 单位	创导系列产品 Serial Materials
			<b>GEA</b>
<b>Compositional</b> 物质组成			
Mineralogy 矿物组成			Cordierite, Mullite, Quartz 堇青石, 莫来石, 石英
Chemical composition 化学成分	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	28
	SiO <sub>2</sub>	%	67
	MgO	%	2.5
	其它 Other	%	--
<b>Mechanical</b> 机械性能			
Bulk density 体积密度		g/cm <sup>3</sup>	1.95
Apparent porosity 显气孔率		%	23
M.O.R. @ 20°C 20°C时抗折强度		Mpa	--
M.O.R. @1250°C 1250°C时抗折强度		Mpa	--
<b>Thermal</b> 热学性能			
C.T.E.@ 25°C-1000°C 25°C-1000°C膨胀系数		10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	3.2
Specific heat @20°C 20°C时的比热		Kj/Kg.K	1.2
Thermal shock resistance 热震稳定性		★	★★★
Max working temperature 最高工作温度		°C	1150

Note: Data of properties listed above are typical results from test pieces and therefore should be used only as guidance.  
备注: 上述技术数据为所测试样的平均值, 仅供选择牌号时参考, 此数据不能看作是技术保证数据。创导公司保留不断改进性能而不事先通知客户的权利。