

创导材料技术性能  
Material Technical Data Sheets

Properties 技术性能		Units 单位	材料牌号 Trend's Materials	
			<b>GUA</b>	<b>GUP</b>
<b>Compositional</b> 物质组成				
Mineralogy 矿物组成			Cordierite Mullite 堇青石 莫来石	Cordierite Mullite 堇青石 莫来石
Chemical composition 化学成分	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	25	40
	SiO <sub>2</sub>	%	42	29
	MgO	%	8.5	8.5
	其它 Other	%	20	19
<b>Mechanical</b> 机械性能				
Bulk density 体积密度		g/cm <sup>3</sup>	2.20	2.15
Apparent porosity 显气孔率		%	25	34
M.O.R. @ 20°C 20°C时抗折强度		Mpa	14	13
M.O.R. @1250°C 1250°C时抗折强度		Mpa	12	--
<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>	2.2	2.6
Specific heat @20°C 20°C时的比热		Kj/Kg.K	1.2	1.2
Thermal shock resistance 热震稳定性		★	★★★★	★★★
Max working temperature 最高工作温度		°C	1300	1250

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。