

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			
		GMA	GMB	GMC	GMD
Compositional 物质组成					
Al ₂ O ₃ 三氧化二铝含量	%	28	67	87	87
SiC 碳化硅含量	%	62	27	10	10
Other 其它含量	%	10	6	3	3
Mechanical 机械性能					
Bulk density 体积密度	g/cm ³	2.55	2.37	2.82	2.82
Apparent porosity 显气孔率	%	21	22	21	20
Compressive Strength 耐压强度	Mpa	160	130	190	190
M.O.R. @ 20°C 20°C时抗折强度	Mpa	18	11	15	15
M.O.R. @1250°C 1250°C时抗折强度	Mpa	16	10	8	8
Thermal 热学性能					
C.T.E.@ 25°C-1000°C 25°C-1000°C膨胀系数	10 ⁻⁶ K ⁻¹	4.6	5.7	6.7	6.7
Thermal shock resistance 热震稳定性	★	★★★	★★★	★★★	★★★
Max working temperature 最高工作温度	°C	1400	1500	1700	1700

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。