

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
		OSiC
Compositional 物质组成		
Mineralogy 矿物组成		碳化硅, 玻璃相 Silicon carbide, Glass phase
SiC Content 碳化硅含量	%	≥ 90
Mechanical 机械性能		
Bulk density 体积密度	g/cm ³	2.70-2.75
Apparent porosity 显气孔率	%	7.0-8.0
Compressive strength 常温抗压强度	Mpa	50
M.O.R.@RT 常温抗折强度	Mpa	50
M.O.R. @1400°C 1400°C时抗折强度	Mpa	55
Thermal 热学性能		
Refractoriness 耐火度	SK	39
荷重软化温度 T2 @0.2Mp, Refractoriness under load	°C	1750
Thermal expansion@1000°C 热膨胀率	%	0.42-0.48
Thermal conductivity@1000°C 热传导率	Kcal/m.hr.°C	13.5-14.5
Max working temperature 最高工作温度	°C	1550

Data of properties listed above are typical results from test pieces and therefore should be used only as guidance.

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。