

Al₂O₃ 氧化鋁陶瓷耐火磚性能表

性能內容 Property Content	產品編號 Brand	C1	C2	C3	C4	C5
體積密度 Density (kg/m ³)		0.8	1.0	1.2	1.4	1.6
Al ₂ O ₃ 含量純度 Content (%)		≥99.9%				
常溫耐壓強度 Crushing strength (MPa) ≥		30	65	72	97	135
常溫抗折強度 Modulus of rupture (Mpa) ≥		6	14	18.5	24	32.5
重燒線變化率 Reheating linear change (1800°C 12hr) %		0.45	0.4	0.35	0.35	0.3
熱導率 Thermal conductivity @ [1100°C W/m·k]		0.85	0.9	0.9	0.95	1.2
安全使用溫度 Service temperature, °C		1800				
最高使用溫度 Maximum service temperature, °C		1850				
最大生產長度 Maximum producible length,mm		640				

適用於高溫長晶爐、冶金、石化、磁性材料、機械、電子等行業工業窖爐的內襯隔熱材，接受各式尺寸定製，歡迎洽詢。

