

プログラム管状電気炉 炉心管材質 1-7555-21,23,42

使用材質

材質記号 : PT-2

化学組成

Al ₂ O ₃ (アルミナ)	:	53.60%
SiO ₂ (シリカ)	:	42.70%
MgO (マグネシア)	:	0.19%
CaO (カルシア)	:	0.86%
Fe ₂ O ₃ (酸化鉄Ⅲ)	:	0.60%
TiO ₂ (チタニア)	:	0.28%
ZrO ₂ (ジルコニア)	:	
Na ₂ O (酸化ナトリウム)	:	0.61%
K ₂ O (酸化カリウム)	:	1.08%

外観特性

緻密質 色調 : 灰色

物理特性

特 性	範 囲	物性値
吸水率	-	0.00%
かさ密度		2.67g/cm ³
安全使用温度		1300
最高使用温度		1450
圧縮強度		1177MPa
曲げ強度		147MPa
線熱膨張係数		25 ~ 450
	25 ~ 750	4.6×10^{-6}
熱伝導率	20	2.94W/(m・)
体積固有抵抗		
		500
絶縁耐力	-	8kV/mm