

セラミックス アルミナ特性表

材質		アルミナ	アルミナ
品番		2231001～	2211001～
主要成分		Al ₂ O ₃ 99%	Al ₂ O ₃ 99.8%
呈色		象牙色	象牙色
かさ比重	g/cm ³	3.92	3.91
吸水率	%	0	0
機械的特性	ピッカーズ硬度	Gpa	15.6
	曲げ強度	Mpa	338
	圧縮強度	Mpa	2936
	衝撃曲げ強度	Mpa	0.5—0.7
電気的特性	体積抵抗率	Ω・cm	>10 ¹⁴
	誘電率 1MHz		9.3
	誘電正接 1MHz	×10 ⁻⁴	3.7
	絶縁破壊強度	Kv/mm	40
熱的特性	熱膨張係数	×10 ⁻⁶ /°C	9
	熱伝導率	W/m・K	31.4
	最高使用温度	°C	1500
	耐熱衝撃温度	°C	200
特長		高硬度 耐摩耗性 耐絶縁性	高純度 高硬度 耐摩耗性 耐絶縁性

※記載の数値は参考値です。製品形状や使用状況により異なる場合があります。

江苏三恒高技术窑具有限公司

正城通商株式会社

2015年11月