

材料特性表: ムライト

物性値	単位	EM60	EM60P	EM80P
<b>物理特性</b>				
含有量 : Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> **	% wt	62	60	80
含有量 : SiO <sub>2</sub> **	% wt	36	39	19
密度	g/cm <sup>3</sup>	2.7	2.3	2.4
気孔率	%	0	22	27
<b>熱特性</b>				
最大使用温度	°C	1400	1400	1500
	°F	2552	2552	2732
熱伝導率 (20 - 100°C)	W/mK	5	1.5	2
熱膨張係数	x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	5.5	6.5	5.8
<b>機械特性</b>				
曲げ強度	psi	23000	5400	5500
硬さ - モース硬度	Mohs	8	-	-
引張強度	psi	-	-	-
<b>電気特性</b>				
電気抵抗率 : 20°C	Ω cm	10 <sup>13</sup>	-	-
電気抵抗率 : 600°C	Ω cm	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>
誘電率	25°C & 1 MHz	6	-	-

\*\*必要に応じて、組成分析いたします。

その他物性値および詳細につきましては、こちらのメールアドレスまでお問い合わせください。

[machine.ceramic@made-parts.com](mailto:machine.ceramic@made-parts.com)

本一覧表は、テストピースの測定による参考値です。数値は製品の形状や使用条件により異なる場合があります、製品を保証するものではありません。