

## アルミナ - DATASHEET

特質	単位	EA999	EA998	EA995	EA96	EA95	EA99P
<b>材質物性</b>							
% アルミナ **	% wt	99.99	99.8	99.5	96	95	99.8
密度	g/cm <sup>3</sup>	3.98	3.87	3.84	3.65	3.65	3.5
多孔性	%	0	0	0	0	0	1 - 7
<b>熱特性</b>							
最大耐熱温度	°C	1900	1750	1750	1700	1650	1750
最大耐熱温度	°F	3450	3190	3190	3100	3000	3190
熱伝導性 (20 - 100°C)	W/m <sup>°K</sup>	29	27	25	23	22	20
熱膨張係数	x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.6
<b>力学的特性</b>							
曲げ強度	psi	50000	46400	45000	45000	41000	10150
硬度- Mohs	Mohs	9	9	9	9	9	n/a
引張強度	psi	25500	25,000	25,000	19,000	20,000	n/a
<b>電気特性</b>							
体積抵抗率 20°C	ohm - cm	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	n/a
体積抵抗率 600°C	ohm - cm	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	n/a
誘電率	25°C & 1 mhz	n/a	9.8	9.7	9.3	9.2	9

\*\* ご注文いただければ、完全な化学分析も致します。

この他の材質特性に関しても、お気軽にお問い合わせくださいませ: [enquiries@earthwaterfire.com](mailto:enquiries@earthwaterfire.com)

これらの数値は、テストピースにより規定されたものであり、弊社の製品特有のデータに基づくものです。また、実際の数値はそれぞれの配置状況、それぞれの部位の利用方法により多少異なる場合があります。

ご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせくださいませ: [enquiries@earthwaterfire.com](mailto:enquiries@earthwaterfire.com)