

材质技术成分表: 氧化铝							
特性	单位	EA999	EA998	EA995	EA96	EA95	EA99P
物理特性							
% 氧化铝 **	% wt	99.99	99.8	99.5	96	95	99.8
密度	g/cm ³	3.98	3.87	3.84	3.65	3.65	3.5
孔隙率	%	0	0	0	0	0	1 - 7
热特性							
最高使用温度	°C	1900	1750	1750	1700	1650	1750
最高使用温度	°F	3450	3190	3190	3100	3000	3190
热传导率 (20 - 100oC)	W/m ^o K	29	27	25	23	22	20
热膨胀系数	x10 ⁻⁶ K ⁻¹	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.6
机械特性							
抗折强度	psi	50000	46400	45000	45000	41000	10150
硬度 - 莫氏	Mohs	9	9	9	9	9	n/a
抗张强度	psi	25500	25,000	25,000	19,000	20,000	n/a
电气特性							
20oC 时的体积电阻率	ohm - cm	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	n/a
600oC时的体积电阻率	ohm - cm	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	n/a
介电常数	25°C & 1 mhz	n/a	9.8	9.7	9.3	9.2	9

** - 请联系我们获取更多化学成分信息

[请联系我们enquiries@earthwaterfire.com](mailto:enquiries@earthwaterfire.com)，了解更多材料特性信息。

以上数据是样品的测试结果，仅体现我公司产品特性。这些数据仅供参考，实际数值会因应具体用途有所变化。

如需更多信息，请联系我们enquiries@earthwaterfire.com