

MATERIALES DE ALUMINA							
PROPIEDADES	Units	EA999	EA998	EA995	EA96	EA95	EA99P
Propiedades físicas							
% Alumina **	% wt	99.99	99.8	99.5	96	95	99.8
Densidad	g/cm ³	3.98	3.87	3.84	3.65	3.65	3.5
Porosidad abierta	%	0	0	0	0	0	1 - 7
Propiedades térmicas							
Máx. temperatura funcionamiento	°C	1900	1750	1750	1700	1650	1750
Máx. temperatura funcionamiento	°F	3450	3190	3190	3100	3000	3190
Conductividad térmica (20 - 100 ° C)	W/m ² K	29	27	25	23	22	20
Coefficiente de expansión térmica	x10 ⁻⁶ K ⁻¹	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.6
Propiedades mecánicas							
Resistencia a la flexión	psi	50000	46400	45000	45000	41000	10150
Dureza - Mohs	Mohs	9	9	9	9	9	n/a
Resistencia a la tracción	psi	25500	25,000	25,000	19,000	20,000	n/a
Características eléctricas							
Resistividad de volumen en 20 ⁰ C	ohm - cm	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	n/a
Resistividad de volumen a 600°C	ohm - cm	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶	n/a
Dielectric Constant	25°C & 1 mhz	n/a	9.8	9.7	9.3	9.2	9

** - Análisis químicas completas disponible a pedido

Propiedades adicionales de los materiales están disponibles - consulte enquiries@earthwaterfire.com

Los valores que figuran en esta hoja de datos se establecieron en probetas e identifican los datos característicos de nuestros productos. Estos valores deben utilizarse , solamente, como guía. Los reales dependerá de geometría individual y la aplicación de cada parte.

Para más información : enquiries@earthwaterfire.com