

MATERIALES DE MULLITA				
PROPIEDADES	Units	EM60	EM60P	EM80P
<b>Propiedades físicas</b>				
% Alúmina **	% wt	62	60	80
% Sílice **	% wt	36	39	19
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	2.7	2.3	2.4
Porosidad abierta	%	0	22	27
<b>Propiedades térmicas</b>				
Máx. temperatura funcionamiento	°C	1400	1400	1500
Máx. temperatura funcionamiento	°F	2552	2552	2732
Conductividad térmica (20 - 100 ° C)	W/m <sup>°K</sup>	5	1.5	2
Coefficiente de expansión térmica	x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	5.5	6.5	5.8
<b>Propiedades mecánicas</b>				
Resistencia a la flexión	psi	23000	5400	5500
Dureza - Mohs	Mohs	8	-	-
Resistencia a la tracción	psi	-	-	-
<b>Características eléctricas</b>				
Resistividad de volumen en 20°C	ohm - cm	10 <sup>13</sup>	-	-
Resistividad de volumen a 600°C	ohm - cm	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>
Constante dieléctrica	25°C & 1 mhz	6	-	-

\*\* - Análisis químicas completas disponible a pedido.

Propiedades adicionales de los materiales están disponibles - consulte [machine.ceramic@made-parts.com](mailto:machine.ceramic@made-parts.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 como guía solamente, los valores reales dependerán de geometría individual y la aplicación de cada parte

**Para más información : [machine.ceramic@made-parts.com](mailto:machine.ceramic@made-parts.com)**