

MATERIAIS EM MULITA				
PROPRIEDADES	Unid.	EM60	EM60P	EM80P
<b>Propriedades físicas</b>				
% Alumina **	% wt	62	60	80
% Sílice **	% wt	36	39	19
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	2.7	2.3	2.4
Porosidade aberta	%	0	22	27
<b>Propriedades térmicas</b>				
Máx.temperatura funcionamento	°C	1400	1400	1500
Máx.temperatura funcionamento	°F	2552	2552	2732
Condutividade térmica (20 - 100 ° C)	W/m <sup>o</sup> K	5	1.5	2
Coefficiente de expansao térmica	x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	5.5	6.5	5.8
<b>Propriedades mecánicas</b>				
Resistência à flexão	psi	23000	5400	5500
Dureza - Mohs	Mohs	8	-	-
Resistência à tracção	psi	-	-	-
<b>Caraterísticas elétricas</b>				
Volume de resistividade a 20C	ohm - cm	10 <sup>13</sup>	-	-
Volume de resistividade a 600C	ohm - cm	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>
Constante dielétrica	25°C & 1 mhz	6	-	-

\*\* - Análise química completa disponível mediante solicitação.

Propriedades adicionais dos materiais disponibles - consulte [enquiries@earthwaterfire.com](mailto:enquiries@earthwaterfire.com)

Os valores apresentados nesta ficha de dados foram estabelecidos em amostras e identifcao as características dos nossos produtos. Estes valores devem ser usados apenas como um guia ,tudo depende dos valores individuais e da aplicação das pecas ceramicas .

**Para mais informacao : [enquiries@earthwaterfire.com](mailto:enquiries@earthwaterfire.com)**