

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

** - Análise química completa disponível mediante solicitação.

Propriedades adicionais dos materiais disponibles - consulte 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