

FICHE TECHNIQUE : MULLITE				
PROPRIÉTÉS	Unités	EM60	EM60P	EM80P
Propriétés physiques				
% Alumine **	% wt	62	60	80
% Silice **	% wt	36	39	19
Densité	g/cm ³	2.7	2.3	2.4
Absorption de l'eau	%	0	22	27
Propriétés thermiques				
Température de fonctionnement maxi	°C	1400	1400	1500
Température de fonctionnement maxi	°F	2552	2552	2732
Conductivité thermique (20 - 100oC)	W/m ² K	5	1.5	2
Coefficient de dilatation thermique	x10 ⁻⁶ K ⁻¹	5.5	6.5	5.8
Propriétés mécaniques				
Résistance à la flexion	MPa	120	30	30
Dureté- Mohs	Mohs	8	-	-
Résistance à la tension	MPa	-	-	-
Propriétés électriques				
Volume de résistance à 20°C	ohm - cm	10 ¹³	-	-
Volume de résistance à 600°C	ohm - cm	10 ⁶	10 ⁶	10 ⁶
Constante diélectrique	25°C & 1 mhz	6	-	-

** - Des analyses chimiques complètes sont possibles sur demande

Des propriétés supplémentaires des matériaux sont disponibles – merci de nous solliciter à info@earthwaterfire.fr

Les valeurs indiquées sur cette fiche de données sont établies à partir d'éprouvettes d'essai et identifient les caractéristiques de nos produits. Ces valeurs doivent être utilisées à titre indicatif, les valeurs réelles dépendant de la géométrie et de l'utilisation de chaque pièce.

Pour plus d'informations, contactez nous à : info@earthwaterfire.fr