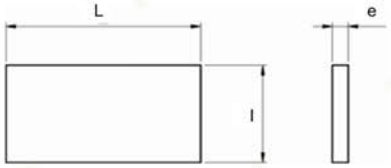
SCERAM
Advanced Ceramics

LISTE DES PLAQUES CORDIERITE

10 rue des rosiéristes
ZAC des carrés du parc
69410 Champagne au Mont d'or
Tél : +33 (0)4 78 30 83 64
Fax : +33 (0)4 78 28 63 68
Email : contact@sceram.com
http://www.sceram.com

Propriétés essentielles :

- Résistance aux hautes températures
- Bonne tenue aux chocs thermiques
- Faible coefficient de dilatation thermique
- Structure poreuse
- Faible tenue mécanique
- Faible dilatation linéaire



Matériaux		
Formule chimique		2MgO2Al2O3-5SiO2
Aspect / couleur		Gris marron
Absorption d'eau	% a Temp. Amb.	0,02 - 3,2
Phase cristaline		Orthorombique
Mécanique	Unité de mesure	
Coefficient de poisson	-	0,21
Dureté Mohs	Mohs	7
Module d'élasticité de Young	GPa	70
Resistance à la compression à 20°c	MPa	350
Résistance à la tension	Mpa	25,5
Résistance à la flexion	MPa	117
Physiques		
Température max. d'utilisation	°C	1370
Electrique		
Résistivité électrique	Wcm	10^14
Force Diélectrique	kV/mm	5,1
Constante diélectrique à 25°c et 1 MHz	Hz	4,7
Thermique		
Chaleur spécifique à 25°c	cal/g.°c	0,35
Coefficient de dilatation linéaire 25-1000°c	µm/m-iC	1,7
Conductivité thermique à 25°c	W/m.°K	3
Résistance au choc thermique	°C	500

*Les valeurs indiquées sont informatives et n'engagent pas la société SCERAM

Plaques Cordierite (mm)		
L	l	e
300	300	10
400	400	10

SCERAM peut découper des plaques de toutes dimensions à la demande.

Merci de nous contacter pour plus d'information.