

FOURNISSEUR :

**CERADEL**

ZA LE PROUET – 53 RUE DE LA FILATURE  
CS 50027 – F-87350 PANAZOL  
Tél : + 33 (0)5 55 35 02 35  
Fax : + 33 (0)5 55 35 02 30  
Email : [ceradel@ceradel.fr](mailto:ceradel@ceradel.fr) - Web : [www.ceradel.fr](http://www.ceradel.fr)

## **RAC (Cordierite-Mullite)**

**Description**

RAC est une composition cordierite-mullite de type Alcorit, pour des applications à hautes températures ayant une très grande résistance à la déformation sous charge.  
Cette composition peut être extrudées pour des plaques et dalles de support pour chargement lourd dans le sanitaire ou pressées pour des applications dans la porcelaine.

**Caractéristiques (\*)**

**Composition Chimique**

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content % 39

SiO<sub>2</sub> content % 49

MgO content % 8

**Caractéristiques physique**

Densité g/cm<sup>3</sup> 1,820

Porosité % 29

Flexion

• at 20°C MPa 10

• at 1250°C MPa 11

Coefficient de dilatation

(linéaire 0°C - 1000°C)

K<sub>110-6</sub> 2,2

Chaleur spécifique 20°C KJ/KgK 1,0

Résistance aux chocs thermiques/ Très bon

Température d'utilisation max °C 1350

(\*)Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes et le résultat de l'examen d'échantillons. Ils servent exclusivement au choix du matériau le plus approprié. Le fabricant exclut strictement et refuse toute obligation légale concernant ces données

Renseignements en cas d'urgence :

Centre anti-poison de votre département.

N° d'appel d'urgence :

**ORFILA : 01 45 42 59 59**