

Nom du produit : FC5400R**Fournisseur :**

CERADEL
19 à 25 rue Frédéric Bastiat
BP 1598
87022 LIMOGES CEDEX 9
Tel : (00.33) 05.55.35.02.35
Fax : (00.33) 05.55.35.02.30
E-mail : ventes@ceradel.fr

Caractéristiques :

FC5400R est une pâte faïence pour coulage
Disponible en poudre
Couleur en cuit : rouge

Température de cuisson recommandée : 1000-1150°C

Données techniques :

Humidité (%)	0.8
Analyse chimique (calcinée) (%)	Fe ₂ O ₃ : 06.20 TiO ₂ : 1.00 CaO : 9.20 MgO : 6.70 SiO ₂ : 58.7 Al ₂ O ₃ : 16.1 Na ₂ O: 0.20 K ₂ O: 2.00
Retrait de moule à cru (%)	5.7
Retrait de moule à cuit (%)	0.6

Perte au feu	16.9 %
Coefficient de dilatation (x 10 ⁻⁶ /°C) à 1040°C	
20-400°C	7.9
20-500°C	8.4
20-600°C	9.8
Résistance mécanique en cru (MPa)	7.0
Résistance mécanique après cuisson (MPa)	35
Absorption d'eau (%)	19.4

Défloculation

Densité de la barbotine (g/l) : 1785 soit pour 46L d'eau pour 100kg de poudre.

Ajout de défloculant Dolaflux B ou Giessfix 162 : 1 : 2

Quantités optimum : 0.40% (1780g/l) - 0.45% (1800g/l)

D'abord mettre le défloculant et ensuite, ajoutez la poudre à l'eau.

Faire des tests dans les conditions réels de production en tenant compte du fait que les indications sont données en fonction de la dureté de l'eau.

***Les données mentionnées ci-dessus sont purement indicatives et non contractuelles.
CERADEL se réserve le droit de modifier ces informations sans avis préalable.***