

Application: Porcelaine

Technique d'utilisation: Coulage

Température de cuisson recommandée: 1280°C Oxydante
1380°C Réductrice.

Couleur après cuisson: Extra-Blanche et très translucide en cuisson réductrice (plus l'on se rapproche de la température maximum, plus elle devient blanche et translucide).

Présentation du produit: poudre atomisée.

Données techniques:

Perte au feu 1000°C	6.8
Résistance mécanique en cru (/MPa)	1.8
Résistance mécanique après cuisson (MPa)	ND

Humidité (%) méthode infra rouge	5.0 ± 1
Analyse chimique (calcinée) (%)	Fe ₂ O ₃ : 0,28 TiO ₂ : 0,04 CaO : 0,21 MgO : 0,19 SiO ₂ : 70,8 Al ₂ O ₃ : 24,7 Na ₂ O : 0,67 K ₂ O : 3,22
Retrait de moule à Cuit (%)	12 % environ à 1300°C

Déflocculation :

Densité de la barbotine (g/l) : 1740

Ajout de défloculant (masse % solide) Dolaflox : 0,08 %, soit, par exemple : 20 g de dolaflox pour un sac de 25 kg.

Quantité d'eau :

Pour 1 kg de poudre : 0,37 litre d'eau (entre 0.36l et 0.38l), soit environ 9.25 litres d'eau pour un sac de 25 kg (entre 9l et 9.5l)

Refus de tamis (%) tamisage humide > 0.063 mm : 0,4

Diamètre moyen D50% (µm) Laser Mastersizer 2000 : 7,1

Prise à 10 min : 3,7 mm ± 0,5