

Pâte céramique rouge de coulage
Poudre atomisée pré-défloculée
Application : pour coulage

Propriétés en cru

Retrait au séchage (du moule sec à la densité conseillée) : 3,5 - 4,5 %
Module de rupture (échantillon séché à 110°C) : 27 - 32 kg/cm²
Perte au feu : 18,0 - 18,5 %

Propriétés après cuisson

Densité apparente : 1,53 - 1,57 g/cm³
Absorption d'eau : 23 - 25 %
Retrait de cuisson : 0,5 - 1,5 %
Coefficient de dilatation (50° - 300° C) : 76 - 78 x10⁻⁷°C⁻¹
Module de rupture : 220 - 240 kg/cm²

Préparation de la barbotine

Pour obtenir une barbotine de densité environ 1720-1740 g/l (66 - 67% du contenu en solides), il est nécessaire d'ajouter 42 - 43 litres d'eau pour 100 kg de pâte. La viscosité recommandée pour le coulage est de 50 - 60 secondes en coupe Ford n°4 (400-600 cP). Si la viscosité est supérieure, ajouter du polyacrylate de soude en petites quantités.

Les données mentionnées ci-dessus sont une moyenne statistique des mesures effectuées périodiquement sur les matériaux. Elles sont seulement indicatives. Nous nous réservons le droit de les rectifier dans la limite des tolérances statistiques, à n'importe quel moment, antérieur ou postérieur à la notification aux clients.