

PORCELAINE SAF-C

Poudre de coulage blanche
Porcelaine de coulage blanche pré-défloculée
Température de cuisson : 1280°C à 1380°C

Humidité : 6 - 9%

1- Coulage standard

Addition d'eau : 37 - 39 %
Densité : 1690 - 1700 g/l
Viscosité (Ford n°4) : 45 - 60 secondes

2- Coulage pression moyenne

Addition d'eau : 34 - 36 %
Densité : 1720 - 1740 g/l
Viscosité (Ford n°4) : 60 - 90 secondes
Retrait linéaire de séchage (110 °C) : 2.5 - 4.0 %
Retrait linéaire de cuisson (1280 °C) : 11.5 - 13.7 % Déformation Pyroplastique
(1280 °C) : 23 - 42 mm
Coefficient de dilatation : α 25-300 = $53.51 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 α 300-500 = $62.7 \cdot 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Porosité (1280 °C) : < 0.5%