

Nom du produit : PC010B

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

Application : Porcelaine

Technique d'utilisation : Coulage

Température de cuisson recommandée : 1250°C Ox-1280°C Red

Couleur après cuisson : Blanc

Présentation du produit : poudre atomisée

Données techniques :

Humidité (%) méthode infra rouge	5
Analyse chimique (calcinée) (%)	Fe ₂ O ₃ : 0.72 TiO ₂ : 0.15 CaO : 1.42 MgO : 1.06 SiO ₂ : 66.3 Al ₂ O ₃ : 26.6 Na ₂ O: 3.29 K ₂ O: 0.16
Retrait de moule à Cuit (%)	13.0
Retrait de sec à cuit (%)	10.2

Perte au feu 1000°C	7.6
Résistance mécanique en cru (MPa)	1.5
Résistance mécanique après cuisson (MPa)	75
Prise à 10 min (en mm)	4.1 ± 0.5

Déflocculation

Densité de la barbotine (g/l) : 1710

Ajout de défloculant (masse% solide) : Dolaflex B : 0.02

La qualité de défloculant et de l'eau dépend de la qualité de l'eau utilisée pour la préparation de la barbotine

Prise à 10 min (en mm) : 3.5

Refus tamis (tamisage humide > 0.063mm): ND

Diamètre moyen D50% (µm) *Laser Mastersizer 2000* : 7.3

Propriétés céramiques Pression en bars (300bar), (cuisson 1320°C), 7hrs flexion 3 points.

Datacolor (CIE*) D65/10°

L* Luminance 85.00

a* + rouge/- vert 0.45

b* + jaune/ - bleu 7.63

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