

Pâte porcelaine blanche

Températures de cuisson: oxydation 960°C à 1350°C
réduction 960°C à 1380°C

Analyse chimique :

SiO ²	66.3%
Al ² O ³	28.2%
TiO ²	0.09%
Fe ² O ³	0.67%
MgO	0.37%
CaO	0.43%
Na ² O	0.86%
K ² O	3.08%

Perte au feu 1000°C 8.2

Propriétés Physiques :

Humidité (%) étuve 110°C 23
Diamètre moyen – Laser Mastersizer – D50% (µm) 7.5

Propriétés Céramiques :
barettes extrudées

Module de rupture en flexion 3 pts - 110°C (MPa) 6.5
Retrait au séchage 110°C (%) 6

Cycle de cuisson : 1400°C / 7h

Retrait de sec à cuit 8.5%
Retrait de moule à cuit 14.5%
Module de rupture en flexion 3 pts (MPa) 70

Couleur CIELab, D65/10°

L	86.5
a*	-0.80
b*	-0.39

Coefficient de dilatation (x10⁻⁷ K⁻¹) : ND

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.