

PORCELAINE

ARTIKA

EXTRA BLANCHE 1260° - 1300°C

SOLARGIL®

Porcelaine extra -blanche et translucide.
Formulée à base de kaolins très purs
Elle est idéale pour le modelage et le tournage
Texture très agréable

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Analyse chimique % :

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O		PF 1000°C
63.00	25.29	0.30	0.10	0.38	0.14	1.84	0.87	-	8.00

Retrait :

d'humide à sec **4.80 %**
de sec à cuit à 1280°C **10.80 %**

Température de cuisson : 1260°C à 1300°C oxydation ou réduction

Absorption d'eau : à 1260°C **0.05 %**

Coefficient de dilatation linéaire : .

30-300°C56.26x 10⁻⁷
30-500°C62.27x 10⁻⁷
500-650°C78.91x 10⁻⁷
30-650°C63,68 X 10⁻⁷

Courbe indicative de montée en temp.

Temps	Temp. °C
0	20
3H	300
3H	600
3H	980
3H	1280
15Min	1280

Présentation : En pâte plastique ou en poudre atomisée
Pour le coulage : Pour 100 kg de poudre il faut ajouter 45 à 50% d'eau
0,1 ml de silicate de soude
pour obtenir une densité de 1650 à 1700 g/litre

03/19 Toutes ces valeurs de laboratoire sont fournies à titre indicatif, sans engagement de Solargil

www.solargil.com