

GSA T 40 1260°C-1300°C

Terre à Grès de Saint Amand

SOLARGIL®

Argile naturelle extraite de notre carrière des « beaux Arts » de St Amand en Puisaye

Cette argile est la plus connue des potiers français.

Pâte lisse de couleur gris-foncé en cru et de couleur beige après cuisson oxydante.

De couleur grise en atmosphère réductrice.

Argile très plastique pour le modelage et le tournage.

Excellent comportement au séchage.

Monocuisson ou bicuisson.

Vitrification entre 1260°C et 1280°C.

Famous natural stoneware clay from our quarries from Burgundy – France

Without grog. Beige colour in oxidation, Grey colour in reduction

(with some spots of pyrits)

Good plasticity for throwing

Analyse chimique %:

Chem. Analysis %

SiO ₂	66.30
Al ₂ O ₃	20.10
Fe ₂ O ₃	1.41
TiO ₂	0.80
MgO	0.15
CaO	0.22
K ₂ O	1.68
Na ₂ O	0.32
MnO.....	0.02
Perte au feu	9.00

Retrait:

Humide à sec	4.80 %
Sec à cuit 1280°C.....	7.00%

**dry shrinkage
fire shrinkage**

Température dégourdi recommandée: 1000°C/1020°C

advised 1st. temp.

Température de cuisson recommandée: 1260°-1300°C

advised temp

Coefficient de dilatation 300-500 x10-7: 58 x10-7

dilatation

Absorption d'eau : A 1280°C 0,90%

water absorption

A 1300°C 0,80%