

F E

970°C – 1050°C **

Terre faïence rouge

SOLARGIL® 7N

01/12/13



Description :

Argile ferrugineuse traditionnelle, fine et plastique, cuisant rouge après cuisson oxydante.
Destinée à la céramique artistique, décorative, vaisselle ou la poterie de jardin.
Idéale pour le tournage main, le calibrage et le pressage moule plâtre

Recommandée pour la technique « terre vernissée »

Plusieurs fermetés sont proposées en fonction de la technique employée

Excellent accord avec les émaux et engobes

Se décline en chamottée fine 0-0,5 mm ou chamottée moyenne 0-1,5 mm

Excellent comportement au séchage.

Convient aussi bien pour la Mono que la Bicuison

En cuisson réduction, on obtient de magnifiques résultats.

Par exemple la technique « reflets métalliques »

Nous déclinons toute responsabilité concernant la gélivité des pièces qui auraient été réalisées pour l'extérieur

Analyse Chimique % :

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	MnO	PF
54.00	18.35	5.90	0.80	4.95	2.40	0.25	3.70	0.80	8.70

Caractéristiques techniques :

Indice de plasticité : 17,4 %

Teneur en eau : 22,5 %

Retrait séchage : à 22,5% d'humidité (tournage) : **5,5 %**

à 19% d'humidité (pressage) : **3,5 %**

Retrait après cuisson 970°C : **1 %**

Absorption d'eau à 1000°C : 16,50 %

Absorption d'eau à 1100°C : 4,00 %

Résistance mécanique sur sec : 75 kg/cm²

Résistance mécanique sur cuit : 187kg/cm²

****** Le biscuit se réalise entre 970-1000°C

(Prodesco® conseille la température du biscuit à 970°C)

Température pour monocuisson jusqu'à 1040/1050°C environ

Coefficient de dilatation α(25-300) **67** x 10⁻⁷
α(300-500) **84** x 10⁻⁷
α(500-650) **111** x 10⁻⁷

SOLARGIL sa. La Bâtisse 89520 – MOUTIERS en PUISAYE 03 86 45 50 00
SOLARGIL en PROVENCE 04.90.20.28.76 ***** SOLARGIL en LANGUEDOC 04.67.87.51.11
SOLARGIL à VALLAURIS 04 92 90 03 65

Valeurs de laboratoire fournies à titre indicatif n'engageant pas Solargil. Il convient de faire des essais dans ses propres conditions de travail 12/18