

PF-HN

1025 °C-1050 °C

Pâte faïence extra-noire lisse



vicente diez
cerámica artesanal
porcelana de alta calidad

SOLARGIL®

Description :

Pâte faïence **extra noire lisse**.

Cuisant très **noir** à partir de 1025 °C

Cette argile convient pour le travail à la plaque, modelage, tournage presse.

Idéale pour la réalisation de pièces moyennes.

Analyse chimique % :

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	MnO ₂	PF 1000°C
55.90	16.69	15.67	0.66	1.21	1.50	0.03	3.69	4.38	0.3

Caractéristiques techniques :

Retrait séchage : 5.50
Retrait total à la cuisson à 1025 °C : 5.50
Absorption d'eau à 1000 °C : 13.00

Coefficient de dilatation 25-300 °C : **68** x10⁻⁷

Température recommandée : 1025-1050 °C

SOLARGIL sa. La Bâtisse 89520 – MOUTIERS en PUISAYE 03 86 45 50 00

03/2017

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 en particulier ceux de Prodesco®.

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 %

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 $\alpha(25-300)$ **67** x 10⁻⁷
 $\alpha(300-500)$ **84** x 10⁻⁷
 $\alpha(500-650)$ **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 en Pays Cathare
04 68 60 15 56

Solargil en Bretagne
02 99 37 37 99

Solargil Paris
0142775909