



SOLARGIL®

La Bâtisse
F-89520 MOUTIERS en Puisaye
☎ 33 (0)3 86 45 50 00
Fax : 33 (0)3 86 45 56 76
www.solargil.com ceramic@solargil.com

GAMME «Paperclay-flaxen®»

Cette nouvelle gamme renferme de fins morceaux de fibres ainsi que de la pulpe de cellulose additionnés à la formulation de la pâte, ce qui lui donne solidité, flexibilité et légèreté.

Enfin, ceci lui permet d'accepter toutes les cuissons telles que Raku, oxydation, réduction, Cuissons au sel, au bois etc...

Les fibres donnent solidité mais flexibilité à l'intérieur de la structure de l'argile et créé un « système de capillarité ».

Il est possible avec cette gamme d'argiles de réaliser des sculptures sur support métallique et de les cuire ainsi.

Finis les problèmes de séchage difficile !

Dépassez vous, exprimez vous avec ces terres avec lesquelles tout est presque possible !

FLAX 00 terre à grès blanc renfermant 3% à 4% *de fibre/cellulose, sans chamotte. Cuisson 980°C-1280°C Retrait total après cuisson environ 10% (1280°C)

FLAX 0-1 terre à grès beige avec 3% à 4% *de fibre/cellulose et 30% de chamotte 0-1mm. Cuisson 1050°C-1280°C .Retrait total après cuisson environ 10% (1280°C) porosité 4,2% à 1280°C

FLAX-PO PORCELAINE extra-blanche avec 3% à 4%* de fibre/cellulose, sans chamotte. Cuisson 1220°C-1280°C. Retrait total après cuisson environ 15% (1280°C)

Elle contient la fibre de cellulose qui peut renfermer des traces de carbone qui sont produites lors de la production de la fibre et ceci peut aboutir a des taches occasionnelle dans l'argile (généralement des points noirs ou marrons) mais qui disparaissent à la cuisson.

A SAVOIR :

Si i ces argiles cellulosiques sont stockées longtemps elles peuvent moisir et dégager une odeur de fermentation. Ceci ne gêne en rien le résultat céramique

	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	PF
Flax 00	58.11	1.20	19.12	1.20	0.20	0.34	2.07	0.44	31.47
Flax 0-1	57.29	1.07	23.49	1.33	0.18	1.20	2.06	0.36	28.53
Flax PO	56.55	0.06	22.61	0.48	0.17	0.22	2.32	1.19	30.49

**3% de papier sec doit correspondre à environ 20 à 25% en volume de cellulose imbibée d'eau.*

Conseils de cuisson

50°C / heure jusqu'à 300°C

75°C / heure jusqu'à 1280°C