

FICHE TECHNIQUE

“PRAI”

Pâte réfractaire blanche (40% de chamotte). Sa texture, de lisse à granulée, lui confère des propriétés optimales aussi bien pour le tournage que pour le modelage. Sa couleur blanche en atmosphère oxydante la rend idéale pour l'usage d'émaux et d'oxydes colorants. Très appréciée au niveau artistique. Excellent comportement pour le Raku.

Température : 1240 – 1300°C |

Caractéristiques techniques :

Description	Consistance		Humidité % approx
	Base mm	kg	
Pâte réfractaire blanche (0-0.2 mm)	20	4.0 – 5.0	20

- *en cru*

Humidité (%)	20	
Analyse chimique (%)	Fe ₂ O ₃ : 1.06	TiO ₂ : 1.52
	CaO: 0.14	MgO : 0.18
	SiO ₂ : 63.92	Al ₂ O ₃ : 26.48
	Na ₂ O: 0.24	K ₂ O: 1.60
	MnO: < 0.01	L.O.I: 4.26
	CaCO ₃ : 0	
Plasticité	L.L: 34	et I.P: 216
Contraction au séchage (%)	4.5	
Résistance à sec (kg/cm ²)	27	

- *en cuit*

Température °C	Perte de poids %	Absorption d'eau %	Contraction à la cuisson %	Résistance en cuit kg/cm ²	Coef de dilatation thermique linéaire x10 ⁻⁷ °C ⁻¹			
					α25-300	α300-500	α500-650	α25-650
1200	4.6	1.4	4.4	245	47.7	59.1	70.6	56.8
1300	4.3	0.0	7.0					

Siège social :

ZA Le Prouet

53 rue de la Filature

87350 PANAZOL

Tél.: 05.55.35.02.35

Site web : www.ceradel.fr