

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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 1.06 CaO : 0.14 SiO <sub>2</sub> : 63.92 Na <sub>2</sub> O : 0.24 MnO : < 0.01 CaCO <sub>3</sub> : 0	TiO <sub>2</sub> : 1.52 MgO : 0.18 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 26.48 K <sub>2</sub> O : 1.60 L.O.I : 4.26	
Plasticité	L.L: 34 et I.P: 216		
Contraction au séchage (%)	4.5		
Résistance à sec (kg/cm²)	27		

- en cuit

					Coef de dilatation thermique linéaire x10 <sup>-7</sup> °C <sup>-1</sup>			
Température °C	Perte de poids %	Absorption d’eau %	Contraction à la cuisson %	Résistance en cuit kg/cm²	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](http://www.ceradel.fr)