

FICHE TECHNIQUE

“PRNI”

Description :

Pâte réfractaire noire (40% de chamotte). En atmosphère oxydante cette pâte développe une magnifique et intense couleur noire, en particulier à 1200°C, alors qu'en atmosphère réductrice on obtient d'excellents effets de reflets métalliques dans de beaux tons bleus.

Température : 1200 – 1240°C

Caractéristiques techniques :

Description	Consistance		Humidité % approx
	Base mm	kg	
Pâte réfractaire noire (0-0.2 mm)	20	3.5 – 4.5	21

- en cru

Humidité (%)	21	
Analyse chimique (%)	Fe ₂ O ₃ : 13.86 TiO ₂ : 1.49 CaO: 0.28 MgO : 0.62 SiO ₂ : 41.62 Al ₂ O ₃ : 30.17 Na ₂ O: 0.22 K ₂ O: 1.37 MnO: 0.36 L.O.I: 7.37 CaCO ₃ : 0 MnO2: 2.79	
Plasticité	L.L: 41 et I.P: 22	
Contraction au séchage (%)	7.0	
Résistance à sec (kg/cm ²)	-	

- 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	6.5	2.5	5.3	-	49.6	53.1	59.6	53.1
1240	6.8	1.3	7.1	-				

Siège social :

ZA Le Prouet
 53 rue de la Filature
 87350 PANAZOL
 Tél.: 05.55.35.02.35
 Site web : www.ceradel.fr