

CERAMICA COLLET S.A.

Fundada en 1874

Pol. Ind. L'Oliana, s/n. Apdo. de correos 205
08292 Esparreguera - BARCELONA (Spain)
Tel. +34 93 777 23 44 Fax +34 93 770 94 11
com@ceramicacollet.com www.sio-2.com**FICHA TÉCNICA / TECHNICAL SHEET****AFN** 970-1055°CPASTA ROJA COLAJE
POWDERED CASTABLE
RED BODY**DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta roja en polvo concebida para el conformado por colaje. Muy apreciada en el sector de la cerámica decorativa, tanto artística como estructural (piezas especiales). No lleva defloculantes incorporados en su composición. Buen comportamiento tanto en mono como en bicocción.

Powdered castable red earthenware body. It is very popular in the artistic and structural (special pieces) decorative ceramic sector. No deflocculant components are added to its composition. Adequate behaviour in both once and twice firing processes.

GAMA Y PRESENTACIÓN / RANGE AND SUPPLYING FORM

Ref.	Humedad Water content % aprox.	Descripción Description	Consistencia* Consistency*		Presentación Supplying form
			Base mm	kg	
AFNP	3	Pasta roja en polvo para colaje Powdered castable red ceramic body	-	-	sacos / bags = 25 kg 1 palet = 30 sacos / bags = 750 kg
AFNP*B	3	Pasta roja en polvo para colaje Powdered castable red ceramic body	-	-	big bags = 1000 kg 1 palet = 1 big bag = 1000 kg

* Consistencia de extrusión. / Extrusion consistency (softness).

PREPARACIÓN DE LA BARBOTINA / CASTING SLIP PREPARATION

AFNP	Agua Water	Carbonato Sódico Sodium carbonate	Silicato Sódico Sodium silicate	Carbonato de bario Barium carbonate	Densidad barbotina Slip density	Fluidez Copa Ford nº 4 Fluidity Ford nº 4
10 Kg	4.5 – 5.0 Kg	10 g	25 - 30 g	10 g	1.70 – 1.75 g/cm ³	40 – 80 seg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA

Análisis Químico / Chemical Analysis %										Plasticidad / Plasticity (Atterberg)		Calimetría CaCO ₃ %
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	MnO	L.O.I	L.L.	I.P.	
57.59	17.63	6.38	0.39	3.40	2.14	0.18	3.16	0.08	8.75	34	15	7

Características en crudo Green and drying data			Características en cocido Firing data					Coeficientes de dilatación térmica lineal Coefficient of thermal expansion x10 ⁻⁷ °C ⁻¹			
Humedad Water content %	Contracción secado Drying shrinkage %	Resistencia seco Dry strength kg/cm ²	Temperatura Temperature °C	Pérdida de peso Loss on ignition %	Absorción agua Water absorption %	Contracción cocción Firing shrinkage %	Resistencia cocido Fired strength kg/cm ²	α ₂₅₋₃₀₀	α ₃₀₀₋₅₀₀	α ₅₀₀₋₆₅₀	α ₂₅₋₆₅₀
3	-	29	900 1000 1100	7.1 7.3 7.4	13.0 14.1 9.0	-0.5 0.2 2.4	93	65.3	82.9	114.2	82.7

Los datos especificados son indicativos, procedentes de análisis de caracterización de muestras representativas y de promedios de controles rutinarios de fabricación. Las características de los productos son susceptibles de modificación.
The specified data is only an indication, stemming from the analysis of the characterization of representative samples, and from routine production averages. Product characteristics are subject to modifications.