

**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****PF**  
970-1055°C**PASTA ROJA TRADICIONAL  
TRADITIONAL RED  
EARTHENWARE BODY****DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta roja tradicional de alfarería de alta calidad. Pasta muy polivalente y apreciada por su finura, plasticidad y regularidad. Su amplia gama de humedades permiten el conformado con cualquier técnica: torneado, modelado y moldeado (extrusión y prensado). Presenta unos coeficientes de dilatación idóneos para los esmaltes estándares de alfarería, tanto en mono como en bicocción. A destacar sus magníficos resultados en atmósfera reductora (técnica de reflejos metálicos).

*Traditional red earthenware body. It is a high quality and polyvalent clay, very popular for its finesse and plasticity. Its wide range of softness makes it suitable for throwing, modelling and shaping processes (extruding and pressing). Its coefficients of thermal expansion are ideal for standard glazes for pottery, in both once and twice firing processes. Incredible results in reducing atmosphere can be obtained (metallic reflection technique).*

**GAMA Y PRESENTACIÓN / RANGE AND SUPPLYING FORM**

Ref.	Humedad Water content % aprox.	Descripción Description	Consistencia* Consistency*		Presentación Supplying form
			Base mm	kg	
PFD	17	Pasta roja tradicional para prensa molde metálico Traditional red earthenware body for metal mould presse	10	5.5 - 7.0	cortes granel / units in bulk = 20 kg 1 palet = 60 cortes / units = 1200 kg
PFD*E	17	Pasta roja tradicional para prensa molde metálico Traditional red earthenware body for metal mould presse	10	5.0 - 6.5	cortes envasados / wrapped units = 20 kg 1 palet = 60 cortes / units = 1200 kg
PFS	19	Pasta roja tradicional para prensa molde escayola Traditional red earthenware body for plaster mould presse	15	6.0 - 7.5	cortes granel / units in bulk = 20 kg 1 palet = 60 cortes / units = 1200 kg
PFS*E	19	Pasta roja tradicional para prensa molde escayola Traditional red earthenware body for plaster mould presse	15	6.0 - 7.5	cortes envasados / wrapped units = 20 kg 1 palet = 60 cortes / units = 1200 kg
PFB*115	23	Pasta roja tradicional para torno y modelado Traditional red earthenware body for throwing and modelling	20	4.0 - 5.0	cortes granel / units in bulk = 15 kg 1 palet = 84 cortes / units = 1260 kg
PF*E	22	Pasta roja tradicional para torno y modelado Traditional red earthenware body for throwing and modelling	20	4.0 - 5.5	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg
AFP	3	Pasta roja tradicional en polvo Traditional red earthenware body in powder	-	-	sacos / bags = 25 kg 1 palet = 30 sacos / bags = 750 kg
AFP*B	3	Pasta roja tradicional en polvo Traditional red earthenware body in powder	-	-	big bags = 1000 kg 1 palet = 1 big bag = 1000 kg

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

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA**

Análisis Químico / Chemical Analysis %										Plasticidad / Plasticity (Atterberg)		Calimetría CaCO <sub>3</sub> %
SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	MnO	L.O.I	L.L.	I.P.	
53.90	17.60	6.33	0.86	5.41	2.67	0.30	3.63	0.11	8.90	41	18	10

Características en crudo Green and drying data			Características en cocido Firing data					Coeficientes de dilatación térmica lineal Coefficient of thermal expansion x10 <sup>-7</sup> °C <sup>-1</sup>			
Humedad Water content %	Contracción secado Drying shrinkage %	Resistencia seco Dry strength N/mm <sup>2</sup>	Temperatura Temperature °C	Pérdida de peso Loss on ignition %	Absorción agua Water absorption %	Contracción cocción Firing shrinkage %	Resistencia cocido Fired strength N/mm <sup>2</sup>	α <sub>25-300</sub>	α <sub>300-500</sub>	α <sub>500-650</sub>	α <sub>25-650</sub>
17	2.8		900	8.8	15.9	0.1	26.5				
19	3.3	6.6	1000	8.9	15.7	0.6	27.9	69.7	84.5	112.7	84.8
22	5.5		1100	8.9	12.9	1.5	29.4				

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.