

**CERAMICA COLLET S.A.**

Fundada en 1874  
 Pol. Ind. L'Olana, 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/CH** 970-1055°C
**PASTA ROJA  
 CHAMOTADA  
 RED GROGGED  
 EARTHENWARE  
 BODY**
**DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta roja chamotada. La presencia de chamota en la pasta roja le confiere una superficie texturada (no lisa) que le da carácter y, a su vez, le aporta unas propiedades idóneas para la elaboración de piezas de secado difícil, evitando deformaciones y aparición de grietas. Adecuada para modelar y moldear.

*Red grogged earthenware body. The presence of grog confers to clay a very interesting textured surface (not flat) which, in turn, provides a set of suitable properties for the design of pieces in complex drying situations, thus avoiding the creation of deformations and cracks. Adequate for shaping and modelling.*

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

Ref.	Humedad Water content % aprox.	Descripción Description	Consistencia* Consistency*		Presentación Supplying form
			Base mm	kg	
PF/CHFD	15	Pasta roja chamotada (0-0.5 mm) prensa molde metálico Red grogged earthenware body (0-0.5 mm) metal mould presse	10	7.0 - 8.0	cortes granel / units in bulk = 20 kg 1 palet = 60 cortes / units = 1200 kg
PF/CHF*E	19	Pasta roja chamotada (0-0.5 mm) Red grogged earthenware body (0-0.5 mm)	20	4.5 - 5.5	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg
PF/CHM*E	19	Pasta roja chamotada (0-1.5 mm) Red grogged earthenware body (0-1.5 mm)	20	4.0 - 5.0	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg

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

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL DATA**

Análisis Químico / Chemical Analysis %										Plasticidad / Plasticity (Atterberg)		Calcimetría 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.	
54.02	21.58	5.66	1.09	4.39	2.24	0.30	3.20	0.09	7.12	33	14	8

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 kg/cm <sup>2</sup>	Chamota Grog size	Temperatura Temperature °C	Pérdida de peso Loss on ignition %	Absorción agua Water absorption %	Contracción cocción Firing shrinkage %	Resistencia cocido Fired strength kg/cm <sup>2</sup>	α25-300	α300-500	α500-650	α25-650	
15	2.3	51	F	1000	6.6	11.9	0.6	180	68.3	74.9	93.5	76.5	
19	4.5		M	1000	6.9	12.8	0.7		64.1	77.4	97.0	76.3	

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.