

**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****PT/CH** 990-1085°C

PASTA TERRACOTA  
 CHAMOTADA  
 GROGGED  
 TERRACOTTA  
 EARTHENWARE BODY

**DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta terracotta chamotada. La presencia de chamota en la pasta terracotta 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. Su alta resistencia a la helada y a la degradación ambiental la hacen ideal para piezas expuestas al exterior (jardineras de gran tamaño, azulejos, tejas, etc.).

*Terracotta (calcareous) 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. Its high resistance to frost and environmental degradation make it ideal for pieces exposed outdoors (big size garden pots, tiles, etc.).*

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

Ref.	Humedad Water content % aprox.	Descripción Description	Consistencia* Consistency*		Presentación Supplying form
			Base mm	kg	
PT/CHF*E	19	Pasta terracotta chamotada (0-0.5 mm) Grogged terracotta earthenware body (0-0.5 mm)	20	3.5 - 5.0	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg
PT/CHM*E	19	Pasta terracotta chamotada (0-1.5 mm) Grogged terracotta earthenware body (0-1.5 mm)	20	3.5 - 4.5	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)		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.	
49.48	21.30	3.75	0.99	9.15	1.42	0.27	2.50	0.03	10.95	32	13	15

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 cocido Firing shrinkage %	Resistencia cocido Fired strength kg/cm <sup>2</sup>	α25-300	α300-500	α500-650	α25-650
19	5.6	52	F	1000 1100	10.7 10.7	16.0 16.5	0.0 -0.1	141 164	68.7	70.4	95.3	75.6
			M	1000 1100	10.8 10.8	15.9 16.8	0.0 -0.2		64.8	73.8	97.5	75.6

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.