

**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****PM/CH** 970-1025°CPASTA NEGRA  
CHAMOTADA  
GROGGED BLACK  
BODY**DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta negra de manganeso chamotada. Su color negro en atmósfera oxidante destaca en la gama de colores de baja temperatura. La presencia de chamota le confiere una superficie texturada (no lisa) muy interesante 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.

*Black manganese grogged ceramic body. Its black colour in an oxidising atmosphere is a highlight in the range of low temperature colours. The presence of grog clay confers the ceramic body 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	
PM/CHF*E	19	Pasta negra chamotada (0-0.5 mm) Grogged black body (0-0.5 mm)	20	4.5 - 5.5	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)		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	MnO <sub>2</sub>	BaO	L.O.I	L.L.	I.P.	
48.40	19.86	5.05	1.00	3.85	2.04	0.28	2.84	0.16	9.67	0.14	6.48	33	14	6

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	5.0	41	F	1000	7.4	13.4	1.2	190	73.7	76.8	93.4	79.4	

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.*