

CERAMICA COLLET S.A.

Fundada en 1874

Pol. Ind. L'Olanda, 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****PRA** 1240-1300°CPASTA REFRACTARIA
BLANCA
WHITE HIGH
TEMPERATURE BODY**DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta refractaria blanca chamotada. Diseñada para cerámica artística. Contiene un 40% de chamota, cuya textura, de impalpable a gruesa, confiere carácter a la pieza cerámica y le proporciona un excelente comportamiento durante el secado y la cocción. Su elevada plasticidad la hace óptima para el modelado. Su particular color blanco marfil en cocción es muy apreciado y proporciona la base excelente para el desarrollo del color en esmaltes y óxidos colorantes. Conocida también como pasta "Rafael", es muy popular por su excepcional comportamiento en Rakú.

White high temperature grogged body. Designed for artistic ceramics. It bears 40% grog, which texture, from impalpable to coarse, confers expression possibilities and an excellent behaviour during drying and firing. Its high plasticity gives optimum properties for modelling. Its particular ivory colour after firing is much appreciated and provides an excellent ware for glazes and colouring oxides, which develop bright and intense tones. It is also known as "Rafael" clay, and it is very popular because of its excellent behaviour for Raku.

GAMA Y PRESENTACIÓN / RANGE AND SUPPLYING FORM

Ref.	Humedad Water content % aprox.	Descripción Description	Consistencia* Consistency*		Presentación Supplying form
			Base mm	kg	
PRAI*E	19	Pasta refractaria blanca (chamota 0-0.2 mm) White high temperature body (grog 0-0.2 mm)	20	4.0 - 5.0	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg
PRAF*E	19	Pasta refractaria blanca (chamota 0-0.5 mm) White high temperature body (grog 0-0.5 mm)	20	4.0 - 5.0	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg
PRAM*E	19	Pasta refractaria blanca (chamota 0-2 mm) White high temperature body (grog 0-2 mm)	20	4.0 - 5.0	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg
PRAG*E	19	Pasta refractaria blanca (chamota 1-3 mm) White high temperature body (grog 1-3 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 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.	
63.92	26.48	1.06	1.52	0.14	0.18	0.24	1.60	<0.01	4.26	34	16	0

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 N/mm ²	Chamota Grog size	Temperatura Temperature °C	Pérdida de peso Loss on ignition %	Absorción agua Water absorption %	Contracción cocción Firing shrinkage %	Resistencia cocido Fired strength N/mm ² (1300°C)	α25-300	α300-500	α500-650	α25-650	
19	4.5	3.0	I	1200 1300	4.6 4.3	1.4 0.0	4.4 7.0	29.1	47.7	59.1	70.6	56.8	
		2.4	F	1200 1300	4.5 4.2	9.5 4.1	3.1 4.6	26.2	52.8	60.1	74.5	60.3	
		2.0	M	1200 1300	4.4 4.2	7.8 6.5	4.0 4.0	17.9	55.2	59.4	79.6	62.4	
	5.4	1.1	G	1200 1300	4.5 4.3	6.7 6.5	4.1 3.9	13.7	52.5	59.5	77.0	60.7	

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.