

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****PRG** 1240-1300°CPASTA REFRACTARIA
"GRIS"
"GRIS" HIGH
TEMPERATURE BODY**DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta refractaria "Gris" chamotada. Diseñada para cerámica artística. Conocida como "Gris" por su color en crudo. 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. En cocción, desarrolla un particular color marrón tostado luminoso, muy popular y apreciado, con destonificaciones que realzan el relieve, convirtiéndola en un medio de expresión artístico ideal. Muy utilizada para murales y escultura. Presenta muy buen comportamiento para Rakú.

"Gris" high temperature grogged body. Designed for artistic ceramics. Known as "Gris" because of its raw colour (Spanish word which means "grey"). 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 amazing firing colour, with different tones of light tan brown, highlights the relief of the piece, and becomes an ideal artistic mean of expression. It is wide used for murals and sculpture. Very good 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	
PRGI*E	21	Pasta refractaria "gris" (chamota 0-0.2 mm) "Gris" 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
PRGF*E	21	Pasta refractaria "gris" (chamota 0-0.5 mm) "Gris" 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
PRGM*E	21	Pasta refractaria "gris" (chamota 0-1.5 mm) "Gris" high temperature body (grog 0-1.5 mm)	20	4.0 - 5.0	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg
PRGG*E	21	Pasta refractaria "gris" (chamota 0-2.5 mm) "Gris" high temperature body (grog 0-2.5 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)		Calimetría 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.	
51.80	32.60	4.61	1.39	0.49	0.44	0.24	1.00	<0.01	7.60	47	24	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 kg/cm 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 kg/cm ²	α ₂₅₋₃₀₀	α ₃₀₀₋₅₀₀	α ₅₀₀₋₆₅₀	α ₂₅₋₆₅₀
21	7.5	30	I	1200 1300	6.8 7.3	3.3 0.2	5.9 7.1	212	43.7	50.1	61.7	50.1
			F	1200 1300	6.8 7.0	9.9 9.7	4.4 4.6		49.6	52.6	72.7	56.1
			M	1200 1300	6.8 7.0	10.4 10.0	4.0 4.5		50.2	51.0	70.3	55.3

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.