

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****PRN****PRNI**
1200-1240°C
PRNF - PRNM
1200-1260°C**PASTA REFRACTARIA**
NEGRA
BLACK HIGH
TEMPERATURE BODY**DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta refractaria negra 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 intenso color negro en cocción oxidante es muy exclusivo y apreciado, convirtiéndola en un medio de expresión artístico ideal. En atmósfera reductora se obtienen excelentes efectos de metalizaciones de bellos tonos azulados.

Black high temperature grogged body. Designed for artistic ceramics. It bears 40% grog, which texture, from fine to coarse, confers expression possibilities and an excellent behaviour during drying and firing. Its high plasticity gives optimum properties for modelling. Its beautiful and intense black firing colour in oxidising atmosphere is very exclusive and becomes an ideal artistic mean of expression. In reducing atmosphere, metallic effects with shades of blue are obtained. It is wide used for murals and sculpture.

GAMA Y PRESENTACIÓN / RANGE AND SUPPLYING FORM

Ref.	Humedad Water content % aprox.	Descripción Description	Consistencia* Consistency*		Presentación Supplying form
			Base mm	kg	
PRNI*E	21	Pasta refractaria negra (chamota 0-0.2 mm) Black high temperature body (grog 0-0.2 mm)	20	3.5 – 4.5	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg
PRNF*E	21	Pasta refractaria negra (chamota 0-0.5 mm) Black high temperature body (grog 0-0.5 mm)	20	3.5 – 4.5	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg
PRNM*E	21	Pasta refractaria negra (chamota 0-1.5 mm) Black high temperature body (grog 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)		Calcimetría CaCO ₃ %
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	MnO	MnO ₂	L.O.I	L.L.	I.P.	
41.62	30.17	13.86	1.49	0.28	0.62	0.22	1.37	0.36	2.79	7.37	41	22	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	α25-300	α300-500	α500-650	α25-650
21	7.0	-	I	1200 1240	6.5 6.8	2.5 1.3	5.3 7.1	-	49.6	53.1	59.6	53.1
			F	1200 1260	6.6 6.8	8.1 9.4	2.9 4.5		56.4	55.0	58.0	64.8
			M	1200 1260	6.7 6.7	10.2 9.8	3.7 3.6		57.8	57.4	74.2	61.6

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.