

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

PM 970-1025°C

PASTA NEGRA DE
 MANGANESO
 BLACK MANGANESE
 EARTHENWARE BODY

**DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta negra de manganeso. Destaca por su apreciado color negro a baja temperatura y atmósfera oxidante. Presenta una gran finura y plasticidad que le ofrece unas magníficas prestaciones para tornejar y modelar. Muy buen comportamiento con esmaltes.

Black manganese earthenware body. Its black colour in oxidising atmosphere is a highlight in the range of low firing colours. Its finesse and plasticity make it an excellent choice for throwing and modelling. Very good behaviour with standard pottery glazes.

GAMA Y PRESENTACIÓN / RANGE AND SUPPLYING FORM

Ref.	Humedad Water content % aprox.	Descripción Description	Consistencia* Consistency*		Presentación Supplying form
			Base mm	kg	
PM*E	21	Pasta negra de manganeso. Black manganese earthenware body.	20	4.5 - 5.5	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg
AMP	3	Pasta negra de manganeso en polvo Black manganese earthenware body in powder	-	-	sacos / bags = 25 kg 1 palet = 30 sacos / bags = 750 kg
AMP*B	3	Pasta negra de manganeso en polvo Black manganese earthenware body in powder	-	-	big bags = 1000 kg 1 palet = 1 big bag = 1000 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	BaO	L.O.I	L.L.	I.P.	
46.88	15.46	5.56	0.75	4.73	2.42	0.27	3.18	0.20	12.09	0.18	8.11	40	17	8

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	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	5.0	51	900 1000	8.9 9.3	19.1 18.2	0.1 0.9	- 210	73.6	89.2	112.8	88.0	

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.