


CERAMICA COLLET S.A. <i>Fundada en 1874</i> Pol. Ind. L'Ollana, 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		
	PT 990-1085°C	PASTA TERRACOTA TRADICIONAL TRADITIONAL TERRACOTTA EARTHENWARE BODY	

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Pasta terracota tradicional de alfarería de alta calidad. Su contenido en carbonato cálcico (20%) le permite desarrollar una interesante gama de colores de rosado a pajizo según sea la temperatura y atmósfera de cocción. Su amplia gama de humedades permiten el conformado con cualquier técnica: torno, modelado y moldeado (extrusión, prensa,..). Presenta unos coeficientes de dilatación idóneos para los esmaltes estándares de alfarería, tanto en mono como en bicocción. Su alta resistencia a la helada y a la degradación ambiental la hacen ideal para piezas expuestas al exterior (jardineras, azulejos, tejas, etc.).

Traditional terracotta (calcareous) earthenware body. Its calcium carbonate content (20%) allows displaying an interesting palette of colours, from pink to straw colours, depending on the firing temperature and atmosphere. Its wide range of softness makes it suitable for throwing, modelling and shaping processes (extruding and pressing). Its coefficients of thermal expansion are ideal for standard glazes for pottery, in both once and twice firing processes. Its high resistance to frost and environmental degradation make it ideal for pieces exposed outdoors (garden pots, tiles, etc.).

GAMA Y PRESENTACIÓN / RANGE AND SUPPLYING FORM

Ref.	Humedad Water content % aprox.	Descripción Description	Consistencia* Consistency*		Presentación Supplying form
			Base mm	kg	
PTD	18	Pasta terracota para prensa molde metálico <i>Terracotta earthenware body for metal mould presse</i>	10	5.5 - 7.0	cortes granel / units in bulk = 20 kg 1 palet = 60 cortes / units = 1200 kg
PTS	20	Pasta terracota para prensa molde escayola <i>Terracotta earthenware body for plaster mould presse</i>	15	5.5 - 7.0	cortes granel / units in bulk = 20 kg 1 palet = 60 cortes / units = 1200 kg
PT*E	22	Pasta terracota para torno y modelado <i>Terracotta earthenware body for throwing and modelling</i>	20	4.5 - 5.5	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 palet = 96 cortes / units = 1200 kg
ATP	3	Pasta terracota en polvo <i>Terracotta earthenware body in powder</i>	-	-	sacos / bags = 25 kg 1 palet = 30 sacos / bags = 750 kg
ATP*B	3	Pasta terracota en polvo <i>Terracotta earthenware body in powder</i>	-	-	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)		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.	
47.80	15.90	4.00	0.65	12.10	1.73	0.26	2.83	0.04	14.60	39	17	20

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	α25-300	α300-500	α500-650	α25-650
18	3.4		900	14.5	14.0	0.2	-				
20	4.5	62	1000	14.6	18.5	0.0	179	68.4	82.7	112.2	83.5
22	5.8		1100	14.7	20.5	0.3	157				

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.