

CERAMICA COLLET S.A.

Fundada en 1874

Pol. Ind. L'Oiana, 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****PCL** 1100-1260°CPASTA DE GRES CON
FIBRA DE PAPEL
STONEWARE PAPER CLAY**DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta de gres con fibra de papel. Diseñada para cerámica artística y escultura, siendo idónea, por su gran plasticidad, para torno y modelado. Está especialmente indicada para la realización de formas imposibles y de secado difícil. La presencia de fibras de papel en su interior evitan la formación de grietas y deformaciones, y convierten la PCL en un medio de expresión artístico extraordinario. Es inodora.

Stoneware paper clay. Designed for artistic ceramics and sculpture, it is ideal for throwing and modelling, thanks to its great plasticity. It is specially suitable for making impossible shapes with difficult drying. The presence of paper fibres inside avoid formation of cracks and problems of deformations, and leads PCL clay to a surprising artistic mean of expression. Odourless.

GAMA Y PRESENTACIÓN / RANGE AND SUPPLYING FORM

Ref.	Humedad Water content % aprox.	Descripción Description	Consistencia* Consistency*		Presentación Supplying form
			Base mm	kg	
PCL1*E	22	Pasta de gres con fibra de papel Stoneware paper clay	20	4.0 – 5.0	cortes envasados / wrapped units = 12.5 kg 1 pallet = 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.	
62.36	26.77	1.06	1.51	0.19	0.27	0.30	1.89	-	5.05	53	27	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	Temperatura Temperature °C	Pérdida de peso Loss on ignition %	Absorción agua Water absorption %	Contracción cocción Firing shrinkage %	Resistencia cocido Fired strength N/mm ²	α ₂₅₋₃₀₀	α ₃₀₀₋₅₀₀	α ₅₀₀₋₆₅₀	α ₂₅₋₆₅₀
22	6.6	-	1100	4.6	7.6	3.3	20.2	50.3	58.1	75.8	58.2
			1200	4.7	4.4	4.4	26.4				
			1300	4.7	0.1	5.8	28.4				

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.