

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****APACHE** 920-1000°CPASTA MICÉCEA
APACHE
APACHE'S
MICACEUS CLAY**DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta micécea de tradición "Apache". Esta fórmula, concebida gracias a la colaboración del ceramista de New Mexico, Felipe Ortega, recrea la composición original de arcillas utilizadas por la tradición Apache para la realización de cerámica utilitaria de uso al fuego directo. Se compone de arcillas rojas de bajo coeficiente de dilatación y, sobre todo, de una matriz abundante de mica, que le confiere elasticidad y le da un acabado muy reconocible. Su carácter original se obtiene mediante cocción con leña.

Apache's micaceous clay. The recipe of that clay comes from the Apache descent, Felipe Ortega, placed in New Mexico, and it reproduce the old tradition of micaceous clay pottery over 400 years ago. The body is composed by white mica and low coefficient red clays. Mica confers elasticity and makes pottery immediately identifiable. Its original Apache character is achieved after wood firing.

GAMA Y PRESENTACIÓN / RANGE AND SUPPLYING FORM

Ref.	Humedad Water content % aprox.	Descripción Description	Consistencia* Consistency*		Presentación Supplying form
			Base mm	kg	
APACHE	22	Pasta micécea de tradición Apache Apache's micaceous clay	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	L.O.I	L.L.	I.P.	
48.92	24.88	12.28	0.85	0.28	0.93	0.19	3.20	8.73	45	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 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	α25-300	α300-500	α500-650	α25-650
22	5.8	-	900 950 1000	6.9 7.4 7.4	13.8 12.9 10.0	-0.2 0.3 0.7	-	57.2	61.0	70.4	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.