

**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****PV** 970-1085°C**PASTA DE CORDIERITA  
CORDIERITE CERAMIC  
BODY****DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION**

Pasta de cordierita resistente al choque térmico. Gracias a su elevado contenido en cordierita sintetizada, esta pasta está especialmente diseñada para la realización de piezas cerámicas resistentes al choque térmico (llama directa). Color de cocción rojo anaranjado en atmósfera oxidante. Su fina textura la hacen ideal para tornear y modelar. Excepcional comportamiento durante el secado.

*Cordierite ceramic body resistant to thermal shock. Thanks to its content in synthesized cordierite, this clay is specially designed for ceramic ware resistant to thermal shock (direct flame). Its firing colour is orangey-red in oxidising atmosphere. Its fine texture makes it ideal for throwing and modelling. Exceptional behaviour while drying.*

**GAMA Y PRESENTACIÓN / RANGE AND SUPPLYING FORM**

Ref.	Humedad Water content % aprox.	Descripción Description	Consistencia* Consistency*		Presentación Supplying form
			Base mm	kg	
PVIS*E	17	Pasta de cordierita prensa molde escayola (chamota 0-0.2mm) Cordierite ceramic body plaster mould presse (grog 0-0.2 mm)	15	3.5 – 4.5	cortes envasados / wrapped units = 20 kg 1 palet = 60 cortes / units = 1200 kg
PVI*E	19	Pasta de cordierita (chamota 0-0.2mm) Cordierite ceramic body (grog 0-0.2mm)	20	3.5 – 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)		Calcimetría CaCO <sub>3</sub> %
SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	MnO	L.O.I	L.L.	I.P.	
59.47	26.02	2.93	1.08	0.37	2.97	0.18	1.99	<0,01	4.50	38	20	0

Características en crudo Green and drying data			Características en cocido Firing data					Coeficientes de dilatación térmica lineal Coefficient of thermal expansion x10 <sup>-7</sup> °C <sup>-1</sup>			
Humedad Water content %	Contracción secado Drying shrinkage %	Resistencia seco Dry strength kg/cm <sup>2</sup>	Temperatura Temperature °C	Pérdida de peso Loss on ignition %	Absorción agua Water absorption %	Contracción cocción Firing shrinkage %	Resistencia cocido Fired strength kg/cm <sup>2</sup>	α25-300	α300-500	α500-650	α25-650
17	5.2	53	1000	3.8	13.0	1.2	139	39.6	50.1	68.3	49.8
19	5.9										

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.