



**Vicente Diez**

arcillos minerales y pastas cerámicas  
clays minerals and ceramic bodies

**PRODUCTO/PRODUCT**

**PE**

Pasta para uso directo al fuego  
*Grogged ceramic paste with thermal resistance (1240-1280°C)*  
Color beige oscuro en oxidación.

Pasta adecuada para prensado de fabricación de piezas de uso culinario.  
*Body for pressing proces to making cooking pottery.*  
Oxidation: dark beige colour.

**FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET**

**PRESENTACION / PACKAGING**

-Paquetes envasados al vacío/*Wrapped in pack (12.5 Kg)*  
-96 packs/pallet.  
-1200 Kg/pallet.

**PROPIEDADES FISICAS EN CRUDO  
GREEN PHYSICAL DATA**

Humedad aproximada <i>Water percentage</i>	20-22 %
Porcentaje chamota <i>Chamotte percentage</i>	45 %
Tamaño chamota <i>Chamotte size</i>	0-1.5 mm
Consistencia de penetrómetro PT-207, con punta cilíndrica de 2 cm <sup>3</sup> <i>Consistency by penetrometer PT-207, using cylinder point of 2 cm<sup>3</sup></i>	1.5-1.9 Kg/cm <sup>2</sup>

**COMPOSICION QUIMICA (% PESO EN OXIDOS)  
CHEMICAL ANALYSIS (% OXIDES WEIGHT)**

OXIDO / OXIDE	PORCENTAJE / PERCENTAGE
SiO <sub>2</sub>	54.31
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	26.72
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.49
CaO	0.54
MgO	9.28
Na <sub>2</sub> O	0.08
K <sub>2</sub> O	0.68
TiO <sub>2</sub>	1.21
Pérdida al fuego a 1000° C <i>Lost of incineration at 1000° C</i>	5.58

**PROPIEDADES FISICAS EN SECO  
DRY PHYSICAL DATA**

Contracción a 110° <i>Drying shrinkage at 110°</i>	2.8 %
---	-------

**GAMA / RANGE**

No existen otros productos especiales resistentes al fuego/*Doesn't exist another thermal resistance special products*

Otros productos especiales de chamota media/*Another middle chamotte special products*

- **PB-CH** (Pasta autobarnizable blanca/*White colour self-glazing paste*)
- **PE-CH** (Pasta autobarnizable marrón/*Brown colour self-glazing paste*)

**PROPIEDADES FISICAS EN COCIDO  
FIRED PHYSICAL DATA**

Contracción a 1280° C <i>Firing shrinkage at 1280° C</i>	5 %
Color de cocción <i>Fired colour (CIELAB)</i>	L: 61.38
	a: 7.79
	b: 23.72

**Esta información técnica es de carácter orientativo, establecida a partir de la caracterización y análisis de muestras representativas y de valores de nuestros controles de producción. Las características de nuestros productos serán susceptibles de modificación.**

*This technical information is only an orientative way, established from the charachterization and analysis of representative samples, and from routine production averages. Product characterictics are subject to modifications.*