



Vicente Diez

arcillas minerales y pastas cerámicas
clays minerals and ceramic bodies

PRODUCTO/PRODUCT

103 ATM

Arcilla blanca de baja temperatura.
Clay White Earthenware
(980-1050°C)

Mayólica en polvo adecuada para colado y prensa.
Dried powder "Mayólica" good for casting process and presse.

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

PRESENTACION / PACKAGING

-Polvo en sacos de 25 Kg/Dried powder in bag (25 Kg)
-40 bags/pallet.
-1000 Kg/pallet.

**PROPIEDADES FISICAS EN CRUDO
GREEN PHYSICAL DATA**

Humedad aproximada del polvo Powder water percentage	5-6 %
Porcentaje chamota Chamotte percentage	0 %
Tamaño chamota Chamotte size	0 mm
Consistencia de penetrómetro PT-207, con punta cilíndrica de 2 cm ³ Consistency by penetrometer PT-207, using cylinder point of 2 cm ³	No apl./Not app.

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

OXIDO / OXIDE	PORCENTAJE / PERCENTAGE
SiO ₂	59.85
Al ₂ O ₃	15.99
Fe ₂ O ₃	0.48
CaO	4.87
MgO	3.59
Na ₂ O	1.45
K ₂ O	1.30
TiO ₂	0.61
Pérdida al fuego a 1000° C Lost of incineration at 1000° C	11.90

PREPARACION DE LA BARBOTINA

Añadir 35 a 40 l de agua (según dureza) por cada 100 Kg de polvo, para alcanzar una densidad aproximada de 1740-1760 g/l y una viscosidad aproximada de 60-80 s en CF4. Si fuera preciso deflocular, añadir poco a poco pequeñas cantidades de silicato sódico disuelto en agua.

HOW TO PREPARE CASTING SLIP

Must be added 35 to 40 l of water for every 100 Kg powder, in order to have an estimated density of 1740-1760 g/l and 60-80 s viscosity CF4. If you need decrease the viscosity, please add a few quantity of sodium silicate, little by little.

**PROPIEDADES FISICAS EN SECO
DRY PHYSICAL DATA**

Contracción a 110° Drying shrinkage at 110°	4 %
--	-----

GAMA / RANGE

Otras pastas de baja color blanco/Another white colour eathernwares

- **E** (Sin chamota /Whihout chamotte)
- **E-CHF** (Chamota fina/Fine chamotte)

Otras pastas de baja sin chamota /Another eathernwares without chamotte

- **E** (Blanco/White colour)
- **TRT** (Terracotta/Terracotta colour)
- **TR-ATM** ((Terracotta/Terracotta colour)
- **HR** (Rojo/Red colour)
- **PASTA ROJA ATM** (Rojo/Red colour)
- **HN** (Negro/Black colour)

**PROPIEDADES FISICAS EN COCIDO
FIRED PHYSICAL DATA**

Contracción a 1040° C Firing shrinkage at 1040° C	4.5 %
Color de cocción Fired colour (CIELAB)	L: 64.6
	a: 19
	b: 24.7

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 charactirctics are subject to modifications.