



Vicente Diez
arcillos minerales y pastas cerámicas
clays minerals and ceramic bodies

PRODUCTO/PRODUCT

SA ATM

Porcelana atomizada
Dried Powder Porcelain
(1260-1300°C)

Porcelana blanca
adecuada para colado.
Extra-white porcelain
for casting proceses..

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET

PRESENTACION / PACKAGING

-Sacos de polvo atomizado de 25 Kg/25 Kg dried powder in bag
-40 packs/pallet.
-1000 Kg/pallet.

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

OXIDO / OXIDE	PORCENTAJE / PERCENTAGE
SiO ₂	63.13
Al ₂ O ₃	25.67
Fe ₂ O ₃	0.43
CaO	0.30
MgO	0.06
Na ₂ O	1.51
K ₂ O	1.06
TiO ₂	0.09
Pérdida al fuego a 1000° C Lost of incineration at 1000° C	8.04

GAMA / RANGE

Otras porcelanas /Another porcelains

- **BC-10 ATM** (1260°-1300° C), Dried powder, extra-white colour and translucent for casting. Dried powder.
- **BC-10 XTR** (1260°-1300° C), Plastic paste, extra-white colour and translucent for hand-building, modeling or throwing.
- **SAF XTR** (1260°-1300° C), Plastic paste, extra-white colour for hand-building, modelling or throwing.
- **Range SAF coloured** (1260°-1300° C), Plastic paste, coloured for hand-building, modelling or throwing: filter-press cakes: dark blue, skin, green, light green, pink, orange, light blue, black, yellow, violet, brown.

**PROPIEDADES FISICAS EN CRUDO
GREEN PHYSICAL DATA**

Humedad aproximada Water percentage	4-7 %
Volumen H ₂ O/100 Kg porcelana en polvo H ₂ O volume/100 Kg dried powder	35-40 l
Densidad Density	1.70-1.76 Kg/l
Viscosidad (Copa Ford nº 4) Viscosity (Ford Cup ner 4)	45-75 s

**PROPIEDADES FISICAS EN SECO
DRY PHYSICAL DATA**

Contracción a 110° Drying shrinkage at 110°	1-3.5 %
------------------------------------------------	---------

**PROPIEDADES FISICAS EN COCIDO
FIRED PHYSICAL DATA**

Contracción a 1280° C Firing shrinkage at 1280° C.	9-13 %
Color de cocción Fired colour (CIELAB)	L: 86.1
	a: 0.25
	b: 6.25

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.