



Vicente Diez

arcillas minerales y pastas cerámicas
clays minerals and ceramic bodies

PRODUCTO/PRODUCT

BC-10 ATM

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

Porcelana extra blanca y translúcida adecuada para colado.
Extra-white and translucent porcelain forcasting 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	62.72
Al ₂ O ₃	25.88
Fe ₂ O ₃	0.47
CaO	0.42
MgO	0.05
Na ₂ O	2.30
K ₂ O	1.16
TiO ₂	0.14
Pérdida al fuego a 1000° C Lost of incineration at 1000° C	6.81

GAMA / RANGE

Otras porcelanas /Another porcelains

- **BC-10 XTR** (1260°-1300° C), Plastic paste, extra-white colour and translucent for hand-building, modelling or throwing.
- **SA ATM** (1260°-1300° C), Dried powder, extra-white colour for casting.
- **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 H2O/100 Kg porcelana en polvo H2O 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°	1.50-3.0 %
--	------------

**PROPIEDADES FISICAS EN COCIDO
FIRED PHYSICAL DATA**

Contracción a 1280° C Firing shrinkage at 1280° C.	12.0-14 %
Color de cocción Fired colour (CIELAB)	L: 86.95
	a: -0.23
	b: 5.54

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 characteristiccs are subject to modifications.