



**Vicente Diez**

arcillos minerales y pastas cerámicas  
clays minerals and ceramic bodies

**PRODUCTO/PRODUCT**

**ARTIKA  
ATM**

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

Porcelana extra blanca  
y translúcida adecuada  
para colado.  
Extra-white and  
traslucent porcelain  
for casting proces..

**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 <sub>2</sub>	63
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	25.29
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.32
CaO	0.38
MgO	0.14
Na <sub>2</sub> O	1.84
K <sub>2</sub> O	0.87
TiO <sub>2</sub>	0.10
Pérdida al fuego a 1000° C Lost of incineration at 1000° C	8.08

**COEFICIENTE DE DILATACION ( α 50-300°C; \*10<sup>-7</sup> °C<sup>-1</sup>)  
COEFFICIENT OFF EXPANSION ( α 50-300; \*10<sup>-7</sup> °C<sup>-1</sup>)**

**53.0**

**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 H <sub>2</sub> O/100 Kg porcelana en polvo H <sub>2</sub> O volume/100 Kg dried powder	45-50 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°	3.0 %
--	-------

**PROPIEDADES FISICAS EN COCIDO  
FIRED PHYSICAL DATA**

Contracción a 1280° C Firing shrinkage at 1280° C.	15.4 %
Color de cocción Fired colour (CIELAB)	L: 99.13
	a: -0.54
	b: 6.21

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 charactictics are subject to modifications.