



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

**PRODUCTO/PRODUCT**

**ARTIKA**

Porcelana extrusionada  
Wrapped porcelain  
(1260-1300°C)

Porcelana especial, extra blanca y translúcida para torno y modelado  
Special, extra-white and translucent porcelain for modelling and throwing

**FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET**

**PRESENTACION / PACKAGING**

-Bolsa con dos paquetes extrusionados de 10 Kg c/u. /Bag containing 2 wrapped packets of 10 Kg everyone..  
-1 pallet 50 bags.  
-1000 Kg/pallet.

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

OXIDO / OXIDE	PORCENTAJE / PERCENTAGE
SiO <sub>2</sub>	63.00
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 Loss in ignition at 1000° C	8.08

**GAMA / RANGE**

Otras porcelanas /Another porcelains

- **BC-10 ATM** (1260°-1300° C), Porcelana extrablanca y translúcida en polvo, adecuada para colado. Dried powder porcelain, extra-white colour and translucent for casting process.
- **SAF XTR** (1260°-1300° C), Porcelana en pasta extrablanca para modelado y torno. Plastic paste porcelain, extra-white colour for hand-building, modelling or throwing.
- **BC-10 XTR** (1260°-1300° C), Porcelana en pasta extrablanca para modelado y torno. Plastic paste porcelain, extra-white colour and translucent for hand-building, modelling or throwing.
- **SA ATM** (1260°-1300° C), Porcelana extrablanca en polvo para colado. Dried powder, extra-white colour for casting.
- **Range SAF coloured** (1260°-1300° C), Tortas de filtro para modelado y colado de diversos colores (azul oscuro, piel, verde, verde claro, rosa, naranja, azul claro, negro, amarillo, violeta y marrón. 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 and brown.

**PROPIEDADES FISICAS EN CRUDO  
GREEN PHYSICAL DATA**

Humedad aproximada Water percentage	18-23 %
Consistencia de penetrómetro PT-207, con punta cilíndrica de 2 cm <sup>3</sup> Consistency by penetrometer PT-207, using cylinder point of 2 cm <sup>3</sup>	0.7-1.0 Kg/cm <sup>2</sup>

**PROPIEDADES FISICAS EN SECO  
DRY PHYSICAL DATA**

Contracción a 110° Drying shrinkage at 110°	3 %
------------------------------------------------	-----

**PROPIEDADES FISICAS EN COCIDO  
FIRED PHYSICAL DATA**

Contracción a 1280° C Firing shrinkage at 1280° C.	16.8 %
Color de cocción Fired colour (CIELAB)	L: 97.48
	a: - 0.86
	b: + 1.78

**COEFICIENTES DE DILATACION TERMICA  
COEFFICIENTS OF THERMAL EXPANSION  
x (10<sup>-7</sup> °C<sup>-1</sup>)**

α (30°-300°)	α (300°-500°)	α (500°-650°)	α (30°-650°)
56.26	62.27	78.91	63.68

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 characterization and analysis of representative samples, and from routine production averages. Product characteristics are subject to modifications.