

# ARCILLAS ALTA TEMPERATURA

## 3. PORCELANA

La porcelana es desde siempre la pasta más exquisita y delicada, pero también la más difícil de trabajar por sus especiales características plásticas. Históricamente ha sido siempre considerada como un artículo de lujo. Originaria de China.

Su composición es la suma, en distintas proporciones de:

*FELDESPATO* actúa como fundente, son silicoaluminatos de sodio (albita), potasio (ortosio) y calcio (anortita)

*CAOLIN* cuya función es la de dar a la porcelana su color blanco y es el que mantiene la estabilidad y rigidez a altas temperaturas.

*CUARZO* es un mineral compacto, duro y rígido. Su punto de fusión es muy alto por la fuerza de sus enlaces. La función del cuarzo en la porcelana es evitar que las piezas se contraigan o deformen

Por norma general estas arcillas mermarán en torno a un 15% sumando la contracción de secado y horneado a temperaturas que rondarán los 1250 – 1280°C.

Es altamente resistente al choque térmico y al ataque químico.

Empleada para la elaboración de vajillas, objetos ornamentales y decorativos, lámparas, joyería.

Disponible en blanco y diversos colores.

### **Porcelana BLANCA**

#### **Porcelana blanca Jade Imperial**

Porcelana súper translúcida se caracteriza por su blancura.

Es ideal para porcelana decorativa y vajilla.

Temperatura de cocción: 1260-1290°C

Temperatura bizcocho: 1000°C

Contracción secado: 5.9%

Contracción cocción (1270°C): 10.2%

[Ficha técnica](#)



#### **Porcelana blanca Lotus Imperial**

Porcelana extra blanca.

ideal para vajilla y porcelana decorativa.

Temperatura de cocción: 1260-1290°C

Temperatura bizcocho: 1000°C

Contracción secado: 5.8%

Contracción cocción (1270°C): 9.1%

[Ficha técnica](#)



## **Porcelana blanca Aneto**

Porcelana blanca traslúcida

Con alta plasticidad, que la hace excepcional para trabajar al torno y para modelar.

Su fórmula es muy estable

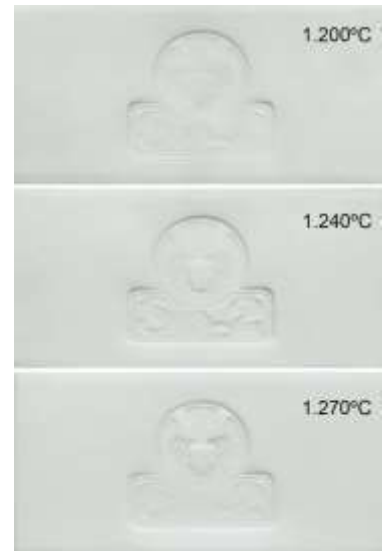
Temperatura de cocción: 1230-1270°C

Temperatura bizcocho: 1000°C

Contracción secado: 4%

Contracción cocción (1250°C): 9.8%

[Ficha técnica](#)



## **Porcelana con chamota (moloquita) ALETSCH**

Porcelana blanca con 20% de chamota 0.2-0.5 mm de moloquita.

La moloquita confiere a la porcelana una textura muy particular y le proporciona un excelente comportamiento durante el secado y la cocción.

Su fórmula es muy estable

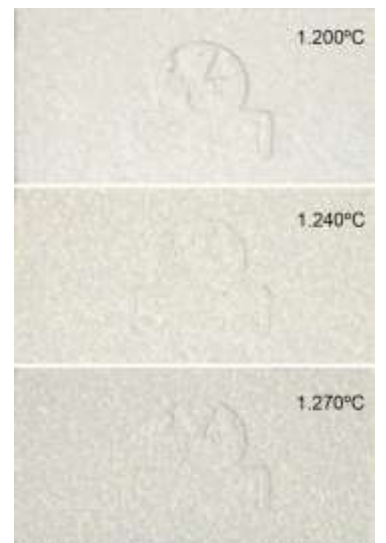
Temperatura de cocción: 1230-1270°C

Temperatura bizcocho: 1000°C

Contracción secado: 4%

Contracción cocción (1250°C): 7.7%

[Ficha técnica](#)



## **Porcelana con Fibra de Papel Cellulain**

Cellulain es una porcelana blanca traslúcida con fibra de papel

Destaca por su excepcional plasticidad, lo que la hace única para el modelado. Está especialmente diseñada para la creación en porcelana de formas imposibles.

La presencia de fibras de papel en su interior evita la formación de grietas y deformaciones, convirtiéndola en un medio de expresión artística muy particular.

Su fórmula es muy estable

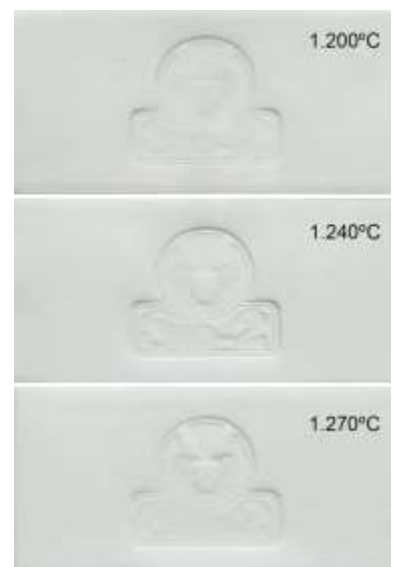
Temperatura de cocción: 1230-1270°C

Temperatura bizcocho: 1000°C

Contracción secado: 4.4%

Contracción cocción (1250°C): 11.4%

[Ficha técnica](#)



### ***Porcelana Blanca en polvo Artika***

La Porcelana en polvo presenta como características más notables su blancura y translucidez.

Apta para la fabricación de vajillas y piezas decorativas.

Para su preparación hay que añadir únicamente agua, pues lleva el defloculante incorporado.

Temperatura de cocción: 1260-1300°C

Contracción secado: 3%

Contracción cocción (1280°C): 15.4%

[Ficha técnica](#)



### ***Porcelana en polvo Blanca SA ATM***

La Porcelana en polvo para la preparación de barbotina destinada a la realización de piezas por colada.

Para la preparación de la barbotina sólo hay que añadir el agua, ya que contiene el defloculante para la mezcla.

Color blanco.

Específica para la fabricación de vajillas y piezas de cerámica decorativa.

Temperatura de cocción: 1260-1300°C

Contracción secado: 1-3,5%

Contracción cocción (1280°C): 9-13%

[Ficha técnica](#)



## Porcelana COLOR

### Porcelana en azul UPSALA

La Porcelana Azul Upsala destaca por su exclusivo color azul cobalto.

Presenta una elevada plasticidad, lo que la hace idónea para trabajar al torno y para modelar.

Apto para vajilla (food-safe), según ISO 6486:1999

Su fórmula es muy estable

Temperatura de cocción: 1200-1240°C

Temperatura bizcocho: 1000°C

Contracción secado: 5,2%

Contracción cocción (1220°C): 10,4%

[Ficha técnica](#)



### Porcelana SAF COLOR

Porcelana coloreada, disponible en 11 colores: Tierra, rosa, violeta, naranja, amarillo, verde claro, verde hoja, azul claro, azul marino, marrón y negro

Adecuada para joyería, modelado y torneado.

Temperatura de cocción: 1260-1300°C

Contracción secado: 4-5%

Contracción cocción (1280°C): 12-15%

[Ficha técnica](#)



### Porcelana negra BLACK ICE

La Porcelana Negra Black Ice destaca por su bello color negro grafito.

Presenta una elevada plasticidad, lo que la hace idónea para trabajar al torno y para modelar.

Su fórmula es muy estable y son más sensibles a sus rangos de temperatura y no podremos llegar con ella a la temperatura con la que si llegaremos con la blanca

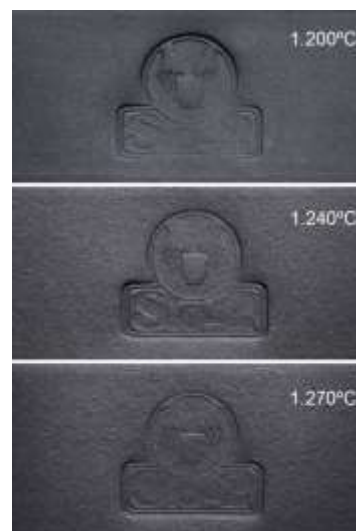
Temperatura de cocción: 1200-1240°C

Temperatura bizcocho: 1000°C

Contracción secado: 5,4%

Contracción cocción (1220°C): 10,3%

[Ficha técnica](#)





# Pastas Especiales y Porcelana

## JADE - Porcelana Imperial Translúcida



### JADE

Ref.16 600 001 | EAN: 8422830166015

#### Porcelana imperial translúcida

Jade es una porcelana super translúcida procedente de la ciudad de Jingdezhen, capital mundial de la porcelana y cuna de la porcelana imperial china desde hace 1.700 años. Se caracteriza por su extraordinaria translucidez y blancura. Es ideal para porcelana decorativa y vajilla. Disponible en pasta plástica extrusionada. Se presenta en un práctico formato cilíndrico de 5 kg con doble envase.

Temperatura de cocción: **1260-1290°C**

Temperatura bizcocho: 1000°C

Humedad: 25%

Plasticidad (IP Atterberg): 9

Calcimetría (CaCO<sub>3</sub>): 0%

Contracción secado: 5.9%



Contracción cocción (1270°C): 10.2%

Porosidad (absorción de agua 1270°C): 0.0%

Resistencia mecánica en seco: 2.4 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia mecánica cocido (1270°C): 44.0 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente dilatación (25-500°C):  $66 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

 Doble envase |  5 kg

[volver](#)





# Pastas Especiales y Porcelana

## LOTUS - Porcelana Imperial Extrablanca



### LOTUS

Ref.16 500 001 | EAN: 8422830165018

#### Porcelana imperial extra blanca

Lotus es una porcelana extra blanca procedente de la ciudad de Jingdezhen, capital mundial de la porcelana y cuna de la porcelana imperial china desde hace 1.700 años. Se caracteriza por su extraordinaria blancura y es ideal para vajilla y porcelana decorativa. Disponible en pasta plástica extrusionada. Se presenta en un práctico formato cilíndrico de 5 kg con doble envase.

Temperatura de cocción: **1260-1290°C**

Temperatura bizcocho: 1000°C

Humedad: 24%

Plasticidad (IP Atterberg): 9

Calcimetría (CaCO<sub>3</sub>): 0%

Contracción secado: 5.8%

Contracción cocción (1270°C): 9.1%


Porosidad (absorción de agua 1270°C): 0.0%

Resistencia mecánica en seco: 2.3 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia mecánica cocido (1270°C): 48.0 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente dilatación (25-500°C):  $65.1 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$



Doble envase |  5 kg

[volver](#)





# Pastas Especiales y Porcelana

## ANETO - Porcelana Blanca



### ANETO

Ref. 16 000 001 | EAN: 8422830160013

#### Porcelana blanca

Aneto es una porcelana blanca translúcida que destaca por su alta plasticidad, lo que la hace excepcional para trabajar al torno y para modelar. Su fórmula es muy estable y permite un rango de cocción seguro entre 1230 y 1270°C. Disponible en pasta plástica extrusionada. Se presenta en un práctico formato cilíndrico de 5 kg con doble envase.

Temperatura de cocción: **1230-1270°C**

Temperatura bizcocho: 1000°C

Humedad: 21%

Plasticidad (IP Atterberg): 11

Calcimetría (CaCO<sub>3</sub>): 0%

Contracción secado: 4.0%



Contracción cocción (1250°C): 9.8%

Porosidad (absorción de agua 1250°C): 0.0%

Resistencia mecánica en seco: 3.1 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia mecánica cocido (1250°C): 45.2 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente dilatación (25-500°C):  $59.2 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

 Doble envase |  5 kg

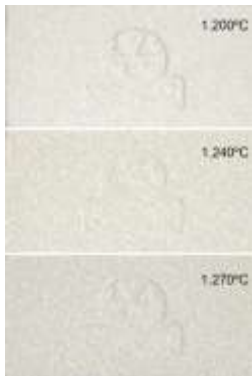
[volver](#)





# Pastas Especiales y Porcelana

## ALETSCH - Porcelana con Moloquita



### ALETSCH

Ref.16 400 001 | EAN: 8422830164011

#### Porcelana con moloquita

Aletsch es una porcelana blanca con 20% de chamota 0.2-0.5 mm de moloquita. La moloquita confiere a la porcelana una textura muy particular y le proporciona un excelente comportamiento durante el secado y la cocción. Su fórmula es muy estable y permite un rango de cocción seguro entre 1230 y 1270 °C. Disponible en pasta plástica extrusionada. Se presenta en un práctico formato cilíndrico de 5 kg con doble envase.

Temperatura de cocción: **1230-1270°C**

Temperatura bizcocho: 1000°C

Humedad: 20%

Plasticidad (IP Atterberg): 8

Calcimetría (CaCO<sub>3</sub>): 0%

Contracción secado: 4.0%



Contracción cocción (1250°C): 7.7%

Porosidad (absorción de agua 1250°C): 0.2%

Resistencia mecánica en seco: 1.6 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia mecánica cocido (1250°C): 22.5 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente dilatación (25-500°C):  $52.7 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

 Doble envase |  5 kg

[volver](#)







# Pastas Especiales y Porcelana

## CELLULAIN® - Porcelana con Fibra de Papel



### CELLULAIN®

Ref.16 300 001 | EAN: 8422830163014

#### Porcelana con fibra de papel

Cellulain® es una porcelana blanca traslúcida con fibra de papel que destaca por su excepcional plasticidad, lo que la hace única para el modelado. Está especialmente diseñada para la creación en porcelana de formas imposibles. La presencia de fibras de papel en su interior evita la formación de grietas y deformaciones, convirtiéndola en un medio de expresión artística muy particular. Su fórmula es muy estable y permite un rango de cocción seguro entre 1230 y 1270°C. Disponible en pasta plástica extrusionada. Se presenta en un práctico formato cilíndrico de 5 kg con doble envase.

Temperatura de cocción: **1230-1270°C**

Temperatura bizcocho: 1000°C

Humedad: 26%

Plasticidad (IP Atterberg): 11

Calcimetría (CaCO<sub>3</sub>): 0%

Contracción secado: 4.4%



Contracción cocción (1250°C): 11.4%

Porosidad (absorción de agua 1250°C): 2.8%

Resistencia mecánica en seco: 4.5 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia mecánica cocido (1250°C): 21.0 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente dilatación (25-500°C): 58.8x10<sup>-7</sup>°C<sup>-1</sup>

 Doble envase |  5 kg

[volver](#)



PRODUCTO / PRODUCT	
<b>ARTIKA</b> Porcelana extrusionada <i>Wrapped porcelain</i> (1260-1300°C)	Porcelana especial, extra blanca y translúcida para torno y modelado <i>Special, extra-white and translucent porcelain for modelling and trowing</i>

## 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 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>BC-10 ATM</b> (1260°-1300° C), Porcelana extrablanca y translúcida en polvo, adecuada para colado. <i>Dried powder porcelain, extra-white colour and translucent for casting process.</i></li> <li><b>SAF XTR</b> (1260°-1300° C), Porcelana en pasta extrablanca para modelado y torno. <i>Plastic paste porcelain, extra-white colour for hand-building, modelling or throwing.</i></li> <li><b>BC-10 XTR</b> (1260°-1300° C), Porcelana en pasta extrablanca para modelado y torno. <i>Plastic paste porcelain, extra-white colour and translucent for hand-building, modelling or throwing.</i></li> <li><b>SA ATM</b> (1260°-1300° C), Porcelana extrablanca en polvo para colado. <i>Dried powder, extra-white colour for casting.</i></li> <li><b>Range SAF coloured</b> (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). <i>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.</i></li> </ul>

PROPIEDADES FISICAS EN CRUDO GREEN PHYSICAL DATA	
Humedad aproximada <i>Water percentage</i>	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° <i>Drying shrinkage at 110°</i>	3 %

PROPIEDADES FISICAS EN COCIDO FIRED PHYSICAL DATA	
Contracción a 1280° C <i>Firing shrinkage at 1280° C.</i>	16.8 %
Color de cocción <i>Fired colour</i> (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.

**VOLVER**



**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 processes.

**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>	63.13
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	25.67
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.43
CaO	0.30
MgO	0.06
Na <sub>2</sub> O	1.51
K <sub>2</sub> O	1.06
TiO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> O/100 Kg porcelana en polvo H <sub>2</sub> 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 nº 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

[volver](#)

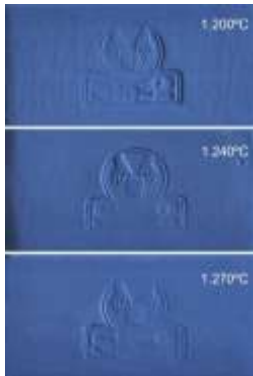
**Esta información técnica es de carácter orientativo, establecida a partir de la caracterización y análisis de muestras representativas y de valores de nuestros controles de producción. Las características de nuestros productos serán susceptibles de modificación.**

**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.**



# Pastas Especiales y Porcelana

## UPSALA - Porcelana Azul



### UPSALA

Ref.16 200 001 | EAN: 8422830162017

#### Porcelana azul

Upsala es una porcelana azul que destaca por su exclusivo color azul cobalto. Presenta una elevada plasticidad, lo que la hace idónea para trabajar al torno y para modelar. Su fórmula es muy estable y permite un rango de cocción seguro entre 1200 y 1240°C (atmósfera oxidante). Apto para vajilla (food-safe), según ISO 6486:1999. Disponible en pasta plástica extrusionada. Se presenta en un práctico formato cilíndrico de 5 kg con doble envase.

Temperatura de cocción: 1200-1240°C

Temperatura bizcocho: 1000°C

Humedad: 21%

Plasticidad (IP Atterberg): 11

Calcimetría (CaCO<sub>3</sub>): 0%

Contracción secado: 5.2%



Contracción cocción (1220°C): 10.4%

Porosidad (absorción de agua 1220°C): 0.0%

Resistencia mecánica en seco: 3.3 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia mecánica cocido (1220°C): 47.2 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente dilatación (25-500°C):  $58.3 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

 Doble envase |  5 kg

[volver](#)





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

**PRODUCTO / PRODUCT**

**SAF color**

Porcelana coloreada  
extrusionada  
Wrapped coloured  
porcelain  
(1260-1300°C)  
11 colores

Porcelana coloreada  
adecuada para joyería,  
modelado y torneado.  
Coloured porcelain for  
jewellery, modelling and  
throwing.  
11 colours

**FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET**

**PRESENTACION / PACKAGING**

-Tortas filtro-prensadas de 20 a 25 Kg. / Filter-press cake of 20 to 25 Kg.  
-1 pallet 50 bags.  
-1000 Kg/pallet.

**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>	No apl/Not apl

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

OXIDO / OXIDE	PORCENTAJE / PERCENTAGE
SiO <sub>2</sub>	No disp./Not av.
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
CaO	
MgO	
Na <sub>2</sub> O	
K <sub>2</sub> O	
TiO <sub>2</sub>	
Pérdida al fuego a 1000° C Lost of incineration at 1000° C	

**PROPIEDADES FISICAS EN SECO  
DRY PHYSICAL DATA**

Contracción a 110° Drying shrinkage at 110°	4-5 %
--	-------

**PROPIEDADES FISICAS EN COCIDO  
FIRED PHYSICAL DATA**

Contracción a 1280° C Firing shrinkage at 1280° C.	12-15 %
---	---------

**PROPIEDADES COLORIMETRICAS EN COCIDO  
FIRED COLORIMETRIC DATA**

REFERENCIAS CODES	L	a	b
SAF AM (Dark blue colour)	37.4	-3.1	-13
SAF TR (Skin colour)	73.9	10.8	21.6
SAF VH (Green colour)	71.5	-7.5	6.8
SAF VC (Light green colour)	88.2	-8.2	14.3
SAF RE (Pink colour)	76.5	15.1	6.1
SAF NT (Orange colour)	73.8	9.7	39
SAF AF (Light blue colour)	85.1	-6.2	-2.8
SAF N-1 (Black colour)	34.4	-1.9	-2
SAF AE (Yellow colour)	86.1	-6.4	31.7
SAF VT (Violet colour)	65.6	6.4	-1.9
SAF MB (Brown colour)	42.7	3.9	9.7

**GAMA / RANGE**

Otras porcelanas / Another porcelains

- **BC-10 ATM** (1260°-1300° C), Dried powder, extra-white colour and translucent for casting process.
- **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.

[volver](#)

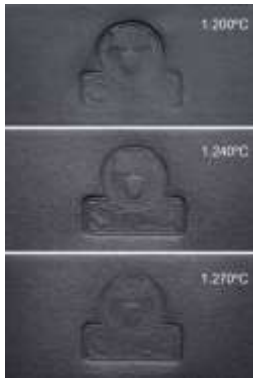
Esta información técnica es de carácter orientativo, establecida a partir de la caracterización y análisis de muestras representativas y de valores de nuestros controles de producción. Las características de nuestros productos serán susceptibles de modificación.

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.



# Pastas Especiales y Porcelana

## BLACK ICE - Porcelana Negra



### BLACK ICE

Ref.16 100 001 | EAN: 8422830161010

#### Porcelana negra

Black Ice es una porcelana negra que destaca por su bello color negro grafito. Presenta una elevada plasticidad, lo que la hace idónea para trabajar al torno y para modelar. Su fórmula es muy estable y permite un rango de cocción seguro entre 1200 y 1240°C (atmósfera oxidante). Apto para vajilla (food-safe), según ISO 6486:1999. Disponible en pasta plástica extrusionada. Se presenta en un práctico formato cilíndrico de 5 kg con doble envase.

Temperatura de cocción: 1200-1240°C

Temperatura bizcocho: 1000°C

Humedad: 20%

Plasticidad (IP Atterberg): 11

Calcimetría (CaCO<sub>3</sub>): 0%

Contracción secado: 5.4%



Contracción cocción (1220°C): 10.3%

Porosidad (absorción de agua 1220°C): 0.0%

Resistencia mecánica en seco: 3.1 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia mecánica cocido (1220°C): 39.8 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente dilatación (25-500°C):  $54.3 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

 Doble envase |  5 kg

[volver](#)

