



# UPSALA

Rev. 2 | 02.06.23

## Porcelana azul Blue porcelain clay

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. Disponible en pasta plástica extrusionada. Se presenta en un práctico formato cilíndrico de 5 kg con doble envase.

UPSALA is a unique blue porcelain noted for its beautiful cobalt blue. It has high plasticity, which makes it ideal for wheel-throwing and modelling. Its formula is very stable and provides a secure firing range between 1200 and 1240°C (oxidizing atmosphere). Suitable for tableware (**food-safe**), according to ISO 6486. Available in extruded body (moist form). Presented in a practical 5 kg cylindrical format with double packaging.

### Características Técnicas en Crudo | Green and Drying Data

Ref. CQ	Consistencia   Consistency*		Plasticidad   Plasticity (Atterberg)		Humedad Water content	Contracción secado Drying shrinkage	Resistencia seco Dry strength
	Base   Tip	Kg	LL	IP			
PUP #3	20 mm	3.4 – 4.6 kg	37	11	22%	6.0%	3.3 N/mm <sup>2</sup>

(\*) Consistencia de extrusión | Extrusion consistency (softness)

### Características Técnicas en Cocción | Firing Data

Rango de cocción Firing range	Temp. bizcocho Biscuit temperature	Temperatura Temperature	Pérdida de peso Loss on ignition	Absorción agua Water absorption	Contracción cocción Firing shrinkage	Resistencia cocido Fired strength	Coeficiente de dilatación térmica lineal Thermal coefficient of linear expansion $\times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$			
							025-300	0300-500	0500-650	025-500
1200-1240°C Cone 6-7	1000°C	1200°C	6.5%	0.0%	10.3%	38.3 N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	-
	Cone 06	1220°C	6.6%	0.0%	10.4%	47.2 N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	-
		1240°C	6.7%	0.0%	12.5%	44.3 N/mm <sup>2</sup>	57.7	68.8	81.4	64.2

### Análisis Químico y Calcimetría | Chemical Analysis and Carbonate Content

SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	MnO	MoO	ZnO	CoO	L.O.I.*	CaCO <sub>3</sub>
62.82%	24.85%	0.25%	0.06%	0.73%	0.18%	0.63%	2.96%	-	0.01%	0.30%	0.65%	6.57%	0%

(\*) Pérdida de peso | Loss on ignition

Los datos especificados son indicativos, procedentes de análisis de caracterización de muestras representativas y de promedios de controles rutinarios de fabricación. Las características de los productos son susceptibles de modificación. | The specified data is only an indication, stemming from the analysis of the characterization of representative samples, and from routine production averages. Product characteristics are subject to modifications.