



LOTUS

Rev. 2 | 07.11.24

Porcelana imperial extra blanca
Extra white imperial porcelain clay

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. Apto para vajilla (**food-safe**), según ISO 6486. Disponible en pasta plástica extrusionada. Se presenta en formato cilíndrico de 5 kg en caja de cartón.

LOTUS is an extra white porcelain from the city of Jingdezhen, the world capital of porcelain and cradle of Chinese imperial porcelain for 1,700 years. It is characterized by its extraordinary whiteness and is ideal for tableware and decorative porcelain. Suitable for tableware (**food-safe**), according to ISO 6486. Available in extruded body (moist form). Presented in a 5 kg cylindrical format in a carton box.

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			
PLT #3	20 mm	3.4 – 4.6 kg	37	9	24%	6.3%	2.3 N/mm²

(*) 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 x10 ⁻⁷ °C ⁻¹			
							Q25-300	Q300-500	Q500-650	Q25-500
1260-1290°C Cone 7-9	1000°C Cone 06	1200°C	4.9%	2.9%	10.0%	35.9 N/mm²	-	-	-	-
		1270°C	4.9%	0.2%	10.3%	48.0 N/mm²	65.7	86.7	110.8	74.5
		1290°C	4.9%	0.0%	11.6%	46.9 N/mm²	-	-	-	-

Análisis Químico y Calcimetría | Chemical Analysis and Carbonate Content

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	L.O.I.*	CaCO ₃
69.88%	20.57%	0.27%	0.03%	0.24%	0.15%	1.08%	2.90%	0.09	4.75%	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.