



BEGUR

Rev. 0 | 29.04.26

Porcelana rosada Rose porcelain clay

BEGUR es una porcelana que destaca por su tonalidad rosada en cocción, inspirada en los matices característicos del granito de la Costa Brava. 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). Apta para vajilla (food-safe), según ISO 6486. Disponible en pasta plástica extrusionada. Se presenta en formato cilíndrico de 5 kg en caja de cartón.

BEGUR is a porcelain that stands out for its pink tone when fired, inspired by the characteristic hues of the Costa Brava granite. It offers high plasticity, making it ideal for wheel throwing and hand modelling. Its formula is very stable and allows a safe firing range between 1200 and 1240 °C (oxidising atmosphere). Suitable for tableware (food-safe), according to ISO 6486. Available in extruded body (moist form). Supplied 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			
PBG #3	20 mm	3.4 – 4.6 kg	37	11	23%	6.0%	3.0 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			
							α ₂₅₋₃₀₀	α ₃₀₀₋₅₀₀	α ₅₀₀₋₆₅₀	α ₆₅₀₋₉₀₀
1200-1240°C Cone 5-6	1000°C Cone 06	1200°C	6.5%	0.4%	10.0%	57.0 N/mm²	-	-	-	-
		1220°C	6.5%	0.0%	10.3%	57.5 N/mm²	-	-	-	-
		1240°C	6.5%	0.0%	10.5%	55.2 N/mm²	61.7	73.1	90.9	66.5

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	ZrO ₂	CdO	SeO ₂	L.O.I.*	CaCO ₃
63.70%	24.38%	0.25%	0.06%	0.73%	0.18%	0.63%	2.99%	0.38%	0.03%	0.03%	6.63%	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.