



PT

Rev. 2 | 04.06.23

Pasta terracota tradicional

Terracotta earthenware clay

Pasta terracota tradicional de alfarería de alta calidad. Su contenido en carbonato cálcico (19%) le permite desarrollar una interesante gama de colores de rosado a pajizo según sea la temperatura y atmósfera de cocción. Su coeficiente de dilatación es idóneo para los esmaltes estándares de alfarería, tanto en mono como en bicocción. Su alta resistencia a la helada y a la degradación ambiental la hacen ideal para piezas expuestas al exterior (jardineras, azulejos, tejas, etc.). Disponible en polvo y en pasta plástica extrusionada con diferentes humedades para su aplicación en los distintos procesos de conformado: torno, modelado y moldeado (extrusión y prensado).

Traditional terracotta (calcareous) earthenware clay. Its calcium carbonate content (19%) allows displaying an interesting palette of colours, from pink to straw colours, depending on the firing temperature and atmosphere. Its coefficient of thermal expansion is ideal for standard pottery glazes, in both single and twice firing processes. Its high resistance to frost and environmental degradation make it ideal for pieces exposed outdoors (garden pots, tiles, etc.). Available in powder (dry form) and extruded body (moist form) in a wide range of water content depending on the shaping application: wheel-throwing, modelling and shaping processes (extruding and pressing).

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			
PT #4	20 mm	4.2 - 5.8 kg	42	18	22%	6.9%	8.5 N/mm ²

(*) 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
990-1085°C Cone 06-03	980-1000°C Cone 05	950°C	12.8%	12.9%	0.1%	28.9 N/mm ²	-	-	-	-
		1000°C	13.4%	15.4%	0.1%	27.4 N/mm ²	69.4	80.4	110.6	74.1
		1050°C	13.5%	14.8%	0.4%	27.9 N/mm ²	-	-	-	-
		1100°C	14.3%	15.6%	0.4%	22.1 N/mm ²	-	-	-	-

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	MnO	L.O.I.*	CaCO ₃
48.92%	17.92%	3.68%	0.69%	9.66%	1.77%	0.27%	2.47%	-	14.09%	20%

(*) 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.