



BERLIN

Rev. 2 | 25.07.23

Pasta refractaria gris 0-0.2 mm Grey stoneware clay 0-0.2 mm

Pasta refractaria gris con 40% chamota impalpable 0-0.2 mm. Diseñada para cerámica artística, es ideal para para torrear y modelar piezas con finos detalles y superficie lisa. El elevado contenido en chamota le proporciona un excelente comportamiento durante el secado y la cocción. En función de la temperatura de cocción, desarrolla una bella gama de grises, desde el tono cemento al gris oscuro, que satisface las tendencias más vanguardistas en cerámica artística. Apto para vajilla (food-safe), según ISO 6486. Disponible en pasta plástica extrusionada.

Grey stoneware clay with 40% impalpable grog 0-0.2 mm (up to 80 Mesh). Formulated for artistic ceramics, it is ideal for throwing and modelling smooth pieces with fine details. The high content of grog confers an excellent behaviour during drying and firing. Depending on the firing temperature, it develops an interesting range of greys, from cement to dark grey, which satisfies the most avant-garde trends in artistic ceramics. Suitable for tableware (**food-safe**), according to ISO 6486. Available in extruded body (moist form).

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			
PRZI #4	20 mm	4.2 - 5.8 kg	34	16	19%	5.7%	2.9 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 ₂₅₋₅₀₀
1200-1300°C Cone 5-10	1000°C Cone 06	1200°C	4.4%	4.9%	4.5%	48.5 N/mm ²	-	-	-	-
		1250°C	4.4%	1.6%	6.2%	54.7 N/mm ²	59.1	61.5	74.2	60.1
		1300°C	4.4%	0.1%	6.4%	53.2 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	Cr ₂ O ₃	MoO ₃	L.O.I.*	CaCO ₃
58.80%	30.20%	1.80%	1.55%	0.18%	0.29%	0.21%	1.50%	-	1.40%	0.004	3,83%	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.