



PRAF

Rev. 2 | 03.05.23

Pasta refractaria blanca 0-0.5 mm White sculpture/raku clay 0-0.5 mm

Pasta refractaria blanca con 40% chamota fina 0-0.5 mm. Diseñada para cerámica artística, es ideal para escultura, para piezas de construcción y para piezas en Raku. El elevado contenido en chamota confiere carácter a la pieza cerámica y le proporciona un excelente comportamiento durante el secado y la cocción. Su particular color blanco marfil en cocción es muy apreciado y proporciona la base excelente para el desarrollo del color en esmaltes y óxidos colorantes. Conocida también como pasta "Rafael", es muy popular por su excepcional comportamiento en Rakú.

White sculpture/raku clay with 40% fine grog 0-0.5 mm (up to 35 Mesh). Formulated for artistic ceramics, it is ideal for sculpture, murals and Raku pieces. The high content of grog confers a beautiful textured surface and an excellent behaviour during drying and firing. Its particular ivory colour after firing is much appreciated and provides an excellent ware for glazes and colouring oxides, which develop bright and intense tones. It is also known as "Rafael" clay, and it is very popular because of its excellent behaviour for Raku.

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			
PRAF #4	20 mm	4.2 - 5.8 kg	34	16	17%	5.4%	2.4 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
1240-1300°C Cone 6-10	1000°C Cone 06	1200°C	4.2%	9.5%	3.1%	27.7 N/mm ²	-	-	-	-
		1250°C	4.4%	5.0%	4.3%	30.7 N/mm ²	59.0	63.5	75.3	59.8
		1300°C	4.4%	4.1%	4.6%	33.5 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
60.08%	30.68%	1.22%	1.58%	0.18%	0.30%	0.22%	1.54%	-	3.96%	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.