



PRGF

Rev. 2 | 08.05.23

Pasta refractaria marrón dorado 0-0.5 mm Golden brown sculpture/raku clay 0-0.5 mm

Pasta refractaria marrón dorado con 40% chamota fina 0-0.5 mm. Diseñada para cerámica artística, es ideal para escultura, murales decorativos y para piezas en Rakú. El elevado contenido en chamota confiere carácter a la pieza cerámica y le proporciona un excelente comportamiento durante el secado y la cocción. En cocción, la gama PRG desarrolla un particular color marrón dorado luminoso, muy popular y apreciado, con destonificaciones que realzan el relieve, convirtiéndola en un medio de expresión artístico ideal. Disponible en pasta plástica extrusionada.

Golden brown 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 amazing firing colour, with different tones of golden brown, highlights the relief of the piece, and becomes an ideal artistic mean of expression. 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			
PRGF #4	20 mm	4.2 - 5.8 kg	41	19	21%	7.0%	3.7 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 $\times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$			
							α_{25-300}	$\alpha_{300-500}$	$\alpha_{500-650}$	α_{25-500}
1240-1300°C Cone 6-10	1000°C	1200°C	6.9%	11.3%	4.6%	24.0 N/mm ²	-	-	-	-
	Cone 06	1250°C	7.2%	10.2%	5.1%	25.1 N/mm ²	79.1	51.3	63.5	67.4
		1300°C	7.2%	8.4%	5.3%	26.1 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
51.80%	32.60%	4.61%	1.39%	0.49%	0.44%	0.24%	1.00%	<0.01%	7.43%	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.