



MARTE

Rev. 0 | 07.10.25

Pasta refractaria roja 0-0.5 mm

Red sculpture clay 0-0.5 mm

Pasta refractaria roja con 40% chamota fina 0-0.5 mm. Diseñada para cerámica artística, es ideal para escultura y murales decorativos. El elevado contenido en chamota confiere carácter a la pieza cerámica y le proporciona un excelente comportamiento durante el secado y la cocción. En función de la temperatura de cocción, desarrolla una bella gama de tonos rojos que se intensifican con la temperatura y que proporcionan un medio de expresión artístico ideal. Disponible en pasta plástica extrusionada.

Red sculpture clay with 40% fine grog 0-0.5 mm (up to 35 Mesh). Designed for artistic ceramics, it is ideal for sculpture and decorative murals. The high content of grog confers a beautiful textured surface and an excellent behaviour during drying and firing. Depending on the firing temperature, it develops a beautiful range of red tones that intensify with temperature and provide an ideal means of artistic 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			
PRRF #4	20 mm	4.2 - 5.8 kg	38	18	19%	6.6%	2.1 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			
							Ø25-300	Ø300-500	Ø500-650	Ø650-800
1100-1260°C Cone 03-7	1000°C Cone 06	1100°C	5.3%	11.5%	3.2%	26.3 N/mm ²	-	-	-	-
		1200°C	5.3%	10.0%	3.5%	27.4 N/mm ²	-	-	-	-
		1260°C	5.3%	8.6%	3.8%	31.0 N/mm ²	65.2	54.7	61.1	60.8

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	P ₂ O ₅	L.O.I.*	CaCO ₃
53.63%	30.90%	6.04%	1.54%	0.26%	0.52%	0.10%	1.38%	-	0.07%	5.57%	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.