



PGV

Rev. 2 | 17.10.23

Pasta de gres culinario Tableware clay

Pasta de gres culinario. Su fórmula especial está concebida para la realización de piezas para vajilla de alta resistencia al impacto. Gresifica a media temperatura (semigres). El color blanco en cocción proporciona la base excelente para el desarrollo de color en esmaltes y óxidos colorantes, siendo una pasta muy adecuada para múltiples aplicaciones. Su fina textura la hacen ideal para torneado y modelar. Disponible en pasta plástica.

Tableware clay. It is especially formulated for making tableware with high impact resistance. Firing at medium temperature (1150°C). Its white colour after firing provides an excellent base for glazes and colouring oxides, being a clay suitable for many applications. Its fine texture makes it ideal for wheel-throwing and modelling. 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			
PGV #4	20 mm	4.2 - 5.8 kg	37	14	21%	6.3%	6.2 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	Ø25-500
1150-1180°C Cone 1-4	1000°C Cone 06	1100°C	5.7%	7.7%	4.1%	38.1 N/mm ²	-	-	-	-
		1120°C	5.8%	6.4%	4.8%	40.1 N/mm ²	-	-	-	-
		1150°C	5.8%	2.8%	5.7%	41.6 N/mm ²	60.7	73.1	96.9	65.9
		1180°C	5.8%	0.1%	6.5%	42.7 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
64.70%	22.60%	1.10%	0.40%	0.20%	1.50%	1.10%	1.90%	-	6.50%	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.