



PRGI

Rev. 2 | 13.12.23

Pasta refractaria marrón dorado 0-0.2 mm Golden brown stoneware clay 0-0.2 mm

Pasta refractaria marrón dorado con 40% chamota impalpable 0-0.2 mm. Diseñada para cerámica artística, es ideal para tornear y modelar piezas con finos detalles y superficie lisa. 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. Apto para vajilla (**food-safe**), según ISO 6486. Disponible en pasta plástica.

Golden brown 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. Its amazing firing colour, with different tones of golden brown, highlights the relief of the piece, and becomes an ideal artistic mean of expression. 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 | | | |
| PRGI #4 | 20 mm | 4.2 - 5.8 kg | 41 | 19 | 21% | 7.2% | 5.4 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 | 7.2% | 5.9% | 5.1% | 36.9 N/mm ² | - | - | - | - |
| | | 1250°C | 7.2% | 4.8% | 5.3% | 37.0 N/mm ² | 76.8 | 53.7 | 60.0 | 67.1 |
| | | 1300°C | 7.2% | 3.5% | 5.8% | 37.7 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 |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|-------|-------|-------------------|------------------|--------|---------|-------------------|
| 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.