

PRN

1240°C - 1300°C



PASTA REFRACTARIA NEGRA

Rev. 07/03

DESCRIPCIÓN

Pasta refractaria chamotada. Color de cocción **negro**. Aplicaciones en cerámica estructural, decorativa y, sobre todo, artística, donde es destacable para murales y esculturas. Muy buena plasticidad para el modelado. Excelente comportamiento en el secado, incluidas las piezas de mucho grosor.

GAMA Y PRESENTACIÓN

| Ref. | Humedad % aprox. | Descripción | Consistencia* | | Presentación |
|--------|------------------|--|---------------|-----------|--|
| | | | Base mm. | Kg. | |
| PRNF*E | 21 | Pasta refractaria chamotada (0-0.5 mm) | 20 | 4.5 - 6.0 | Envasada en cortes de 12.5 Kg 1 Palet = 96 cortes = 1200 Kg |
| PRNM*E | 21 | Pasta refractaria chamotada (0-1.5 mm) | 20 | 4.5 - 6.0 | Envasada en cortes de 12.5 Kg 1 Palet = 96 cortes = 1200 Kg |

* Consistencia de extrusión. Para otras consistencias y/o presentaciones, consultar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Análisis Químico % | | | | | | | | | | | Plasticidad (Atterberg) | | Calcimetría % |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------|------|-------------------|------------------|------|------------------|-------|-------------------------|------|---------------|
| SiO ₂ | Al ₂ O ₃ | Fe ₂ O ₃ | TiO ₂ | CaO | MgO | Na ₂ O | K ₂ O | MnO | MnO ₂ | L.O.I | L.L. | I.P. | |
| 47.27 | 25.74 | 13.03 | 1.37 | 0.24 | 0.41 | 0.09 | 0.80 | 0.44 | 3.35 | 7.28 | 41 | 22 | 0 |

| Características en crudo | | | Características en cocido | | | | | Coeficientes de dilatación térmica lineal x10 ⁻⁷ °C ⁻¹ | | | |
|--------------------------|----------------------|--|---------------------------|----------------|------------------|-----------------------|--|--|----------------------|----------------------|---------------------|
| Humedad % | Contracción secado % | Resistencia mecánica seco Kg/cm ² | Temperatura °C | Pérdida peso % | Absorción agua % | Contracción cocción % | Resistencia mecánica cocido Kg/cm ² | α ₂₅₋₃₀₀ | α ₃₀₀₋₅₀₀ | α ₅₀₀₋₆₅₀ | α ₂₅₋₆₅₀ |
| 22 | 8 | - | 1100 | 7.5 | 9.9 | 4.3 | - | 56.4 | 55.0 | 64.8 | 58.0 |
| | | | 1200 | 7.8 | 7.0 | 5.3 | | | | | |
| | | | 1300 | 7.6 | 6.5 | 5.3 | | | | | |

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.