



SIO-2 - PRNI PASTA REFRACTARIA NEGRO 0-0.2 MM CHAMOTTE

Esta arcilla gres negra con un 40% de chamota impalpable de 0 a 0,2 mm ha sido diseñada para la cerámica artística y es ideal para torneado y modelado de piezas con detalles finos y superficies lisas.

- El alto contenido de chamota confiere carácter a la pieza cerámica y le proporciona un excelente comportamiento durante el secado y la cocción.
- El intenso color negro de la gama PRN en cocción oxidante es muy exclusivo y apreciado, convirtiéndose así en un medio ideal de expresión artística.
- En una atmósfera reductora se obtienen excelentes efectos de metalización de hermosos tonos azules.
- Es adecuado para la producción de vajilla (food-safe), de acuerdo con la norma ISO 6486.
- Disponible en pasta plástica extruida.

Especificaciones técnicas:

- Temperatura de cocción: 1200-1240°C
- Temperatura de bizcocho: 1000°C
- Humedad: 21%
- Plasticidad (IP Atterberg): 22
- Calcimetría (CaCO₃): 0%
- Contracción durante el secado: 7,0%
- Contracción en cocción (1240°C): 7,1%
- Porosidad (absorción de agua 1240°C): 1,3%
- Resistencia mecánica en seco: 4,6 N/mm²
- Resistencia mecánica en cocción (1240°C): 33,3 N/mm²
- Coeficiente de dilatación (a25-500°C): 51,1x10⁻⁷°C⁻¹

Recomendaciones para el uso de esmaltes cerámicos

- Utilice esmaltes sin zinc (Zn) para evitar reacciones imprevistas como burbujas o cambios de color.
- Otros elementos que pueden reaccionar son el circonio (Zr) y el estaño (Sn).
- Se recomienda consultar con su proveedor habitual de esmaltes para garantizar la compatibilidad correcta con esta pasta cerámica.
- No utilice esmaltes con un bajo coeficiente de expansión (a25-300°C <60x10⁻⁷°C⁻¹).
- La arcilla PRN cocida a alta temperatura tiene un alto coeficiente de expansión en el rango de 100 a 200°C, lo que causa tensiones entre el esmalte y el soporte, especialmente en la elaboración de piezas.

Color / Tamaño
12,5 KG
Negro
55217