



SIO-2 - PRNF GRÈS ARGILE NOIR 0-0,5 MM CHAMOTTE

Découvrez l'argile réfractaire noire Sio-2 PRNF, idéale pour la céramique artistique et la sculpture. Avec 40% de chamotte fine (0-0.5 mm), elle offre un excellent comportement pendant le séchage et la cuisson, conférant un caractère unique à vos œuvres.

Caractéristiques Clés:

- Haute teneur en chamotte pour une performance supérieure pendant le séchage et la cuisson.
- Couleur noire intense en cuisson oxydante, très appréciée pour l'expression artistique.
- Effets de métallisation avec des tons bleutés en atmosphère réductrice.
- Disponible en pâte plastique extrudée.
- Compatible avec les émaux sans zinc (Zn) pour éviter les réactions indésirables.

Spécifications Techniques:

- Température de cuisson: 1200-1260°C
- Température de biscuit: 1000°C
- Humidité: 21%
- Plasticité (IP Atterberg): 19
- Calcimétrie (CaCO₃): 0%
- Rétraction au séchage: 8.1%
- Rétraction à la cuisson à 1260°C: 3.7%
- Porosité (absorption d'eau) à 1260°C: 8.8%
- Résistance mécanique à sec: 5.7 N/mm²
- Résistance mécanique à 1260°C: 29.5 N/mm²
- Coefficient de dilatation à 1260°C (25-500°C): $50.8 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Recommandations d'Utilisation:

- Évitez les émaux à faible coefficient de dilatation ($a_{25-300^\circ\text{C}} < 60 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$).
- Consultez votre fournisseur d'émaux pour assurer la compatibilité.

Couleur / Taille

12,5 KG

Noir

26004