



SIO-2 - PRNF STEINZEUGTON SCHWARZ 0-0,5 MM SCHAMOTTE

Entdecken Sie den schwarzen feuerfesten Ton Sio-2 PRNF, ideal für künstlerische Keramik und Skulpturen. Mit 40% feinem Schamotte (0-0.5 mm) bietet er hervorragende Eigenschaften während des Trocknens und Brennens und verleiht Ihren Stücken einen einzigartigen Charakter.

Hauptmerkmale:

- Hoher Schamottegehalt für überlegene Trocken- und Brenneigenschaften.
- Intensives Schwarz in oxidierender Brenn Atmosphäre, sehr geschätzt für künstlerischen Ausdruck.
- Metallisierungseffekte mit blauen Tönen in reduzierender Atmosphäre.
- Verfügbar als extrudierter Kunststoffton.
- Kompatibel mit zinkfreien (Zn) Glasuren, um unerwünschte Reaktionen zu vermeiden.

Technische Spezifikationen:

- Brenntemperatur: 1200-1260°C
- Biskuit-Temperatur: 1000°C
- Feuchtigkeit: 21%
- Plastizität (IP Atterberg): 19
- Calcimetrie (CaCO₃): 0%
- Trockenschwindung: 8.1%
- Brennschwindung bei 1260°C: 3.7%
- Porosität (Wasseraufnahme) bei 1260°C: 8.8%
- Trockene mechanische Festigkeit: 5.7 N/mm²
- Mechanische Festigkeit bei 1260°C: 29.5 N/mm²
- Ausdehnungskoeffizient bei 1260°C (25-500°C): $50.8 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Nutzungsempfehlungen:

- Vermeiden Sie Glasuren mit niedrigem Ausdehnungskoeffizienten ($\alpha_{25-300^\circ\text{C}} < 60 \times 10^{-7} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$).
- Konsultieren Sie Ihren Glasurlieferanten, um die Kompatibilität sicherzustellen.

Farbe / Größe

12,5 KG

Schwarz

26004