



FEUER-TON F111

Feuer-Ton mit sehr niedriger Wärmedehnung durch Spezial- Schamotte und -Mischung.

Ein Feuer- und Skulpturen-Ton mit ausgezeichneter Struktur für mittel bis sehr grosse Arbeiten im Steinzeugtemperaturen-Bereich. Dieser Ton gilt als Feuer-Ton mit sehr guter Temperaturwechselbeständigkeit.



Aus der Industrie, speziell entwickelt für Keramikarbeiten in Verbindung mit offenem Feuer. Bestens geeignet für die Herstellung von Feuerschalen, Azteken-Holzofen, Gartenöfen, Suppentöpfe für das Lagerfeuer usw. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Die Masse F111 ist auch geeignet als Brennhilfsmittelmasse für die Porzellanherstellung *und Trennmasse für Holzbrand und Salzbrand.*

Verarbeitungshinweis:

Die Masse F111 gilt als Aufbaumasse, kann von geübten Drehern aber auch gedreht werden. Um eine optimale Temperaturwechselbeständigkeit ihres Werkstücks zu erreichen müssen sie folgendes beachten:

- Die Wandstärken sollten bei mittleren Werkstücken (Schalen bis 30 cm) ca. 2.5cm dick sein, bei grösseren Stücken bis 5cm (Achtung: gleichmässige Wandstärken)
- Optimale Brenntemperatur 1240° bis 1270°C mit einer Haltezeit von 30 bis 45 Minuten. (Cordieritbildung ab 1200°C)
- Grosse Arbeiten können und sollten mehrteilig hergestellt werden.
- Die Keramische Arbeit ist trotz Steinzeugtemperatur nicht frostbeständig (Arbeiten im Winter an einen trockenen Platz lagern)



Information zum Gebrauch von Feuerschalen / Töpfe

- Speziell Feuerschalen, Azteken-Holzofen oder Gartenöfen nicht in nassem oder eiskaltem Zustand befeuern (Beschädigungsgefahr)
- Den Boden vor dem Anfeuern mit 3 – 7 cm Quarz-Sand oder Schamotte befüllen (kein Feuer direkt auf dem Tonboden entzünden).
- Zum anheizen niemals Benzin Spiritus oder ähnliche Flüssigkeiten benützen. Kein Stroh oder Gartenabfälle verbrennen. Keine Briketts oder Steinkohle verwenden (zu hohe Temperaturen)
- Verwenden Sie nur trockenes Holz.
- Heizen sie langsam, so dass sich Schale oder Ofen gleichmässig erwärmen können.
- Bitte beachten Sie die feuer –und baurechtlichen Bestimmungen an Ihrem Nutzungsort.
- Kinder und Haustiere von Feuerschalen/Töpfe fernhalten. Beachten Sie, dass die ganze Aussenseite des Ofens heiss werden kann!

Technische Hinweise:

Wir empfehlen alle Arbeiten mind. 4 Wochen zu trocknen und/oder vor dem Brand ein Trocknungs-Brand durchzuführen. Der Wärmeausdehnungskoeffizient liegt bei durchschnittlich 2.5 im Vergleich zu einer „normalen Tonmasse“ etwa ein drittel bis ein viertel einer normalen Masse (Normalwert 6-8). Ein Einbrandverfahren, mit oder ohne Glasur, ist bei langsamer Aufheizphase im unteren Temperaturbereich (bis ca. 900°C) möglich.

Daten:

Brenntemperatur	max. 1280°C
Wasseraufnahme bei 1250°C	ca. 17.4 %
Gesamtschwindung	ca. 3.7% (bei 16% Massefeuchte)
Schamottierung	ca. 45 % 0–3 mm
Brennfarbe	creme

Preise:

Preis pro kg	bei Abnahme von	unter 100kg	ab 100kg	ab 250kg	ab 500kg	ab 1000kg
	Feuer-Ton F111	Fr. 2.90	Fr. 2.65	Fr. 2.40	Fr. 2.20	Fr. 2.00

(Technisches Datenblatt auf Anfrage) alle Preise inkl. MWSt. / ab Lager Basel

Für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.
Ihr LEHMHUUS TEAM