

FUJI

FUJI - RAKU-MASSE

980-1280 °C

Eine zu 33 % schamottierte Masse für Raku und Arbeiten mit hoher Temperaturwechselbeständigkeit.

VERFÜGBARE VARIANTEN

REFERENZ	TEXTUR	SCHAMOTTEKÖRNUNG	GEBINDE	BRENNBEREICH
FUJI CHF	33 % feine Schamotte	0-0.5 mm	10 kg	980-1280 °C
FUJI CHM	33 % mittlere Schamotte	0-1.5 mm	10 kg	980-1280 °C

Farbe & Masse

FARBE FEUCHT	BRENNFARBE	LIEFERFORM
weiß	weiß	Feuchte, gebrauchsfertige Masse

FUJI / FUJI - RAKU-MASSE

TECHNISCHE DATEN

CHEMISCHE ANALYSE DER ROHMASSE - GEW.-%

LOI	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O
7	43	39.5	1.9	1.9	0.44	0.18	0.04	0.04

BRENNEIGENSCHAFTEN

TEMPERATUR / VARIANTE	BRENNSCHWINDUNG	WASSERAUFNAHME
1000 °C	1.0 %	15.4 %

WEITERE DATEN

WEITERE DATEN	
Trockenschwindung	7.5 %
Glühverlust	7.8 % bei 1000 °C
Wärmeausdehnung (20-400 / 500 / 600 °C)	48 / 52 / 55 ×10 ⁻⁷ K ⁻¹
Lieferzustand / Feuchtigkeit	Feuchte, gebrauchsfertige Masse

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Masse vor dem Formen durchkneten und homogenisieren.
- Langsam und gleichmäßig, vor Zugluft geschützt trocknen.
- Brennkurve an Wandstärke, Besatz und Ofen anpassen.
- Kombination aus Masse, Engobe und Glasur vor der Produktion prüfen.

SICHERHEIT & LAGERUNG

- Bei Lagerung vor Frost und Austrocknung schützen.
- Trockene, stauberzeugende Arbeiten vermeiden.
- Beim Schleifen geeignete Absaugung und FFP2/FFP3-Schutz verwenden.

Zugehöriges Sicherheitsdatenblatt: RF-SDS-SERIE-FUJI-2026-R2-DE.pdf

DOKUMENT TDS-RB-FUJI-2026-DE-R0

Quellen: technische Originaldaten von Raoult & Fils und Produktentscheidungen vom 11. Aug. 2026. Die Werte sind Richtwerte und keine Produktspezifikation. Übersetzung: 5. Sep. 2026.