bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand April 2025

Artikel	538
Bezeichnung	Kalziumkarbonat Kreide
nähere Bezeichnung	Champagner-Kreide
Keramische Formel	$CaO \cdot CO_2$
Molekulargewicht	100
Schmelzbereich	ca. 2000° C

Chemische Analyse

$CaCO_3$	98,50 %
Al-Silikat	1,00 %
Fe_2O_3	0,20 %
SO_4	0,13 %
MgO	Spuren
Glühverlust	43,50 %

Verwendung

in Glasuren:	Dient zur Einführung des Kalziums in die Glasur. Wirkt als Flussmittel ab 1000° C, vermindert Haarrisse, erhöht die mechanische Festigkeit der Glasur, verbessert die Verbindung von Scherben und Glasur, beeinflusst die Farben verschiedener Oxide (sie werden blasser).
in Massen:	Magerungsmittel, Flussmittel ab 700° C, verringert die Feuchtigkeitsdehnung poröser Scherben, verbessert den Glasursitz und verringert die Haarrissgefahr.

Bodmer Ton AG
Holzrüti 1 · 8840 Einsiedeln · 055 418 28 58
info@bodmer-ton.ch · www.bodmer-ton.ch