bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand April 2025

Artikel	512
Bezeichnung	Kalkspat
nähere Bezeichnung	Kalziumkarbonat (natürlich)
Keramische Formel	$CaCO_3$
Molekulargewicht	100.08

Chemische Analyse

$CaCO_3$	98,20 %
$MgCO_3$	1,00 %
SiO_2	0,40 %
Al_2O_3	0,10 %
Fe_2O_3	< 0,10 %
SO_3	< 0,01 %

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