bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand April 2025

Artikel	509
Bezeichnung	China-Clay
nähere Bezeichnung	Kaolin geschlämmt
Keramische Formel	$Al_2O_3 \cdot 2\ SiO_2 \cdot 2\ H_2O$
Molekulargewicht	258
Schmelzbereich	1750° C

Chemische Analyse

SiO_2	48,30 %
Al_2O_3	36,90 %
K_2O	2,14 %
Fe_2O_3	0,68 %
MgO	0,10 %
CaO	0,10 %
TiO_2	0,04 %
Na_2O	0,04 %
Glühverlust	11,64 %

Verwendung

in Glasuren:	Dient als Stellmittel und zur Einführung von Quarz und Aluminium in Glasuren. Zerstört als Mattierungsmittel die alkalischen Farben.
in Giessmassen:	Hat gute Verflüssigungseigenschaften.
in Massen:	Hauptbestandteile des echten harten Porzellans.

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