bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand April 2025

Artikel	505
Bezeichnung	Ball-Clay
Keramische Formel	$Al_2O_3 \cdot 2{,}2\ SiO_2 \cdot 2\ H_2O$
Molekulargewicht	270
Schmelzbereich	1650–1750° C

Chemische Analyse

SiO_2	49,0 %
Al_2O_3	32,0 %
K_2O	1,8 %
Fe_2O_3	1,1 %
TiO_2	0,9 %
MgO	0,4 %
CaO	0,2 %
Na_2O	0,2 %
Diverses	0,10 %
Glühverlust	14,0 %

Verwendung

in Glasuren:	Zusatz von 3 bis 6 % verhindert das Absetzen von Steinzeugglasuren
in Unterglasurfarben:	Sehr geringe Mengen verbessern die Geschmeidigkeit beim Auftragen
in Engoben:	Zusatz von 10 % fördert die Brennschwindung
in Massen:	Zusatz von 10 bis 20 % verbessert die Plastizität und Giessbarkeit

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