bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand August 2023

Artikel	B128
Bezeichnung	Steinzeugton
Brennbereich	1250°–1300° C
Brennfarbe	weiss, gebrochen

Chemische Analyse

SiO_2	67,53 %
Al_2O_3	22,25 %
Fe_2O_3	1,30 %
TiO_2	1,29 %
CaO	0,22 %
MgO	0,31 %
K_2O	1,79 %
Na_2O	0,13 %
Diverses	0,10 %
Glühverlust	5,35 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 7 %
Brennschwindung	ca. 5 % bei 1300° C
Wasseraufnahme	ca. 0,5 % bei 1280° C

Wärmeausdehnungskoeffizient (WAK) Werte x 10^{-6}/K

	20°–400° C	20°–500° C	20°–600° C	20°–800° C
1280° C	6,3	6,8	7,7	6,5

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