bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand August 2023

Artikel	bodmer Nr. 8
Bezeichnung	Steinzeugton, schamottiert
Brennbereich	1250°–1300° C
Brennfarbe	anthrazit

Chemische Analyse

SiO_2	65,67 %
Al_2O_3	21,80 %
Fe_2O_3	4,50 %
TiO_2	1,32 %
CaO	0,34 %
MgO	0,39 %
K_2O	1,87 %
Na_2O	0,13 %
Diverses	0,11 %
Glühverlust	3,88 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 7 %
Brennschwindung	ca. 5 % bei 1280° C
Wasseraufnahme	ca. 0,5 % bei 1280° C
Beimischung	ca. 25 % Schamotte 0–1 mm

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

	20°–400° C	20°–500° C	20°–600° C	20°–800° C
1260° C	6,5	6,9	7,4	6,3

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