bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand August 2023

Artikel	H
Bezeichnung	Steingut-Töpferton, schamottiert
Brennbereich	980°–1020° C
Brennfarbe	rot-braun

Chemische Analyse

SiO_2	51,69 %
Al_2O_3	12,31 %
Fe_2O_3	3,80 %
TiO_2	0,56 %
CaO	12,38 %
MgO	2,11 %
K_2O	2,16 %
Na_2O	0,28 %
Diverses	0,45 %
Glühverlust	14,27 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 8 %
Brennschwindung	ca. 1 % bei 1020° C
Beimischung	ca. 30 % Schamotte 0–2mm

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

	20°–400° C	20°–500° C	20°–600° C	20°–800° C
1020° C	7,9	8,4	9,5	8,1

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