bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand August 2023

Artikel	U19CH
Bezeichnung	Steingutton, schamottiert
Brennbereich	1000°–1080° C
Brennfarbe	weiss

Chemische Analyse

SiO_2	59,85 %
Al_2O_3	12,70 %
Fe_2O_3	0,73 %
TiO_2	0,96 %
CaO	9,27 %
MgO	2,95 %
K_2O	1,24 %
Na_2O	0,08 %
Diverses	0,18 %
Glühverlust	12,04 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 6 %
Brennschwindung	ca. 0,5 % bei 1020° C
Beimischung	ca. 32 % Schamotte 0–1,4 mm

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

	20°–400° C	20°–500° C	20°–600° C	20°–800° C
1080° C	7,2	7,7	9,1	7,7

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