bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand September 2024

Artikel	TM15
Bezeichnung	Porzellan
Brennbereich	1250°–1350° C
Brennfarbe	weiss

Chemische Analyse

SiO_2	66,30 %
Al_2O_3	28,20 %
K_2O	3,08 %
Na_2O	0,86 %
Fe_2O_3	0,67 %
CaO	0,43 %
MgO	0,37 %
TiO_2	0,09 %
Glühverlust	8,20 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 6 %
Brennschwindung	ca. 8,5 % bei 1200° C
Wasseraufnahme	ca. 4,8 % bei 1200° C

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

	20°–400° C	20°–500° C	20°–600° C
1200° C	nicht definiert	nicht definiert	nicht definiert

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