bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand Juli 2025

Artikel	T1300
Bezeichnung	Engobeton fett weiss
Brennfarbe	weiss
Plastizität	fett

Chemische Analyse

SiO_2	60,30 %
Al_2O_3	34,40 %
K_2O	2,40 %
TiO_2	1,30 %
Fe_2O_3	1,06 %
MgO	0,30 %
CaO	0,14 %
Na_2O	0,10 %
Glühverlust	10,0 %

Physikalische Eigenschaften

Korngrössenverteilung µm

	< 63 µm	< 20 µm	< 10 µm	< 6,3 µm	< 2 µm	< 0,63 µm
Durchgang	99 %	98 %	97 %	95 %	78 %	56 %

Trockenschwindung	ca. 5,8 %
Brennschwindung	ca. 8,3 % bei 1200° C
Wasseraufnahme	ca. 0,2 % bei 1200° C

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

	20°–400° C	20°–500° C	20°–600° C
1200° C	5,5	5,8	6,4

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