bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand Juli 2025

Artikel	K1200
Bezeichnung	Engobeton halbfett weiss
Brennfarbe	hell crème
Brennbereich	1000°–1220° C
Plastizität	halbfett

Chemische Analyse

SiO_2	73,3 %
Al_2O_3	21,0 %
K_2O	3,0 %
Na_2O	1,2 %
TiO_2	0,6 %
Fe_2O_3	0,5 %
CaO	0,3 %
MgO	0,10 %
Glühverlust	6,40 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 2,1 %
Brennschwindung	ca. 7,0 % bei 1200° C
Wasseraufnahme	ca. 2,8 % bei 1200° C

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

	20°–400° C	20°–500° C	20°–600° C
1200° C	6,8	7,1	8,2

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