bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand April 2025

Artikel	PY4
Bezeichnung	Steinzeugton
Brennbereich	1250°–1280° C
Brennfarbe oxidierend	sandig-beige
reduzierend	grau mit Pyrit-Spots

Chemische Analyse

SiO_2	66,30 %
Al_2O_3	20,10 %
K_2O	1,68 %
Fe_2O_3	1,41 %
TiO_2	0,80 %
Na_2O	0,32 %
CaO	0,22 %
MgO	0,15 %
MnO	0,02 %
Glühverlust	9,00 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 4,8 %
Brennschwindung	ca. 7 % bei 1280° C
Wasseraufnahme	ca. 0,9 % bei 1280° C

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

1250° C	20°–500° C	5,8

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