bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand April 2025

Artikel	GECH30
Bezeichnung	Steinzeugton, schamottiert
Brennbereich	1250°–1300° C
Brennfarbe oxidierend	gelbbeige
reduzierend	rötlich-gelbbraun

Chemische Analyse

SiO_2	49,50 %
Al_2O_3	33,45 %
Fe_2O_3	4,65 %
TiO_2	1,42 %
K_2O	0,95 %
CaO	0,48 %
MgO	0,44 %
Na_2O	0,25 %
MnO	0,01 %
Glühverlust	9,33 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 6 %
Brennschwindung	ca. 4 % bei 1250° C
Wasseraufnahme	ca. 6,5 % bei 1300° C
Beimischung	ca. 30 % Schamotte 0–1,5 mm

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

	20°–500° C	20°–650° C
1280° C	5,3	6,8

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