bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand September 2025

Artikel	GRX20
Bezeichnung	Steinzeugton, grobschamottiert
Brennbereich	1150°–1270° C
Brennfarbe	schwarz
Linearer WAK	70 x 10^{-7}

Chemische Analyse

SiO_2	51,10 %
Al_2O_3	22,50 %
Fe_2O_3	12,80 %
MnO_2	4,29 %
TiO_2	1,45 %
K_2O	0,70 %
MgO	0,40 %
CaO	0,28 %
Na_2O	0,10 %
Glühverlust	6,00 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 8 %
Brennschwindung	ca. 4,5 % bei 1280° C
Wasseraufnahme	ca. 4 % bei 1270° C
Beimischung	ca. 40 % Schamotte 0–3 mm

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

V:1/120925