bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand Mai 2025

Artikel	C42
Bezeichnung	Porzellan-Giessmasse
Brennbereich	1260°–1300° C
Brennfarbe	hochweiss, transluzent

Chemische Analyse

SiO_2	62,72 %
Al_2O_3	25,88 %
Na_2O	2,30 %
K_2O	1,16 %
Fe_2O_3	0,47 %
CaO	0,42 %
TiO_2	0,14 %
MgO	0,05 %
Glühverlust	6,81 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 2,5 %
Brennschwindung	ca. 12,5 % bei 1280° C
Herkunft	Spanien

Anwendung

Wasserzugabe	ca. 35–40 %
bei Bedarf: Giesshilfsmittel Dolaflux	bis max. 0.05 %
Litergewicht	ca. 1,7–1,76 kg/l
Viskosität	45–75 s (Ford-Cup Nr. 4)

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