bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand Juni 2025

Artikel	C40
Bezeichnung	Porzellan-Giessmasse
Brennbereich	1250°–1300° C
Brennfarbe	weiss

Chemische Analyse

SiO_2	63,13 %
Al_2O_3	25,67 %
Na_2O	1,51 %
K_2O	1,06 %
Fe_2O_3	0,43 %
CaO	0,30 %
TiO_2	0,09 %
MgO	0,06 %
Glühverlust	8,04 %

Physikalische Eigenschaften

Trockenschwindung	ca. 3 %
Brennschwindung	ca. 12,5 % bei 1280° C
Wärmeausdehnungskoeffizient (WAK)	5–5,5 x 10^{-6} (50°–300°C)
Herkunft	Spanien

Anwendung

Wasserzugabe	ca. 45–50 %
bei Bedarf: Giesshilfsmittel Dolaflux	bis max. 0.05 %
Litergewicht	ca. 1,65–1,75 kg/l
Viskosität	50–70 s (Ford-Cup Nr. 4)

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

V:1/28082026