bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand September 2025

Artikel	33.170
Bezeichnung	Bleifreie Zirkonfritte
Molekulargewicht	353
Erweichstemperatur	603° C
Brennbereich	1000–1100° C
Linearer WAK	90 x 10^{-7}

Segerformel

0,799	Na_2O	0,404	B_2O_3	2,830	SiO_2
0,113	K_2O	0,555	Al_2O_3	0,288	ZrO_2
0,088	MgO				

Chemische Analyse

SiO_2	48,0 %
Al_2O_3	16,0 %
Na_2O	14,0 %
ZrO_2	10,0 %
B_2O_3	8,0 %
K_2O	3,0 %
MgO	1,0 %

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

V:1/030925