bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand September 2025

Artikel	37.032
Bezeichnung	Bleifreie Kalzium-Barium-Bor-Fritte
Molekulargewicht	769
Brennbereich	1020–1280° C
Erweichungsbeginn	640° C
Schmelzbereich	715° C
Linearer WAK	40 x 10^{-7}

Segerformel

0,75	CaO	2,50	B_2O_3	7,20	SiO_2
0,25	BaO	0,80	Al_2O_3		

Chemische Analyse

SiO_2	56,30 %
B_2O_3	22,64 %
Al_2O_3	10,61 %
CaO	5,47 %
BaO	4,99 %

Physikalische Eigenschaften

Trockensiebrückstand 63 µm	5–10 %

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

V:1/030925