bodmerton
swiss quality clay

Fiche technique

état février 2026

article	507
description	Bentonite
formule céramique	$Al_2O_3 \cdot 4\ SiO_2 \cdot H_2O$
plage de fusion	frittage à partir de 1030 °C
moisture	6–14 %
volume de source	min. 25 ml/2 g
valeur pH	10 ± 1
résidu de tamis 63 µm	max. 30 %

Analyse chimique

SiO_2	53,1 %
Al_2O_3	16,8 %
Fe_2O_3	6,0 %
MgO	4,8 %
Na_2O	4,7 %
CaO	3,1 %
K_2O	1,9 %
TiO_2	0,34 %
MnO_2	0,09 %
Perte au feu	9,7 %

Utilisation

dans les émaux :	Agent flottant, ajouter 0,5 à 2 %. Ne pas ajouter davantage en raison du rétrécissement important et de la fissuration. Améliore la force d'adhérence des émaux non cuits.
dans les engobes:	Ajouter jusqu'à 5 % est utile dans les engobes maigres.
en masse :	L'ajout jusqu'à 5 % rend les argiles non plastiques tournables.

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

V:1/25022026