bodmerton
swiss quality clay

Fiche technique

état février 2026

article	507 W
description	Bentonite blanc
formule céramique	$Al_2O_3 \cdot 4\ SiO_2 \cdot H_2O$
plage de fusion	frittage à partir de 1030 °C

Analyse chimique

SiO_2	57,2 %
Al_2O_3	23,6 %
Fe_2O_3	2,1 %
MgO	2,0 %
CaO	1,4 %
Na_2O	1,3 %
K_2O	1,1 %
TiO_2	0,2 %
Perte au feu	11,0 %

Propriétés physiques

composition	80 % Montmorillonit | 20 % autres
résidu de tamisage sec 63 µm	max. 25 %

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:1/26022026