bodmerton
swiss quality clay

Fiche technique

état février 2026

article	506
description	Farine de basalte
description détaillée	Roche volcanique sombre
plage de fusion	ca. 1140° C

Analyse chimique

SiO_2	44,79 %
MgO	14,58 %
Al_2O_3	12,05 %
Fe_2O_3	11,45 %
CaO	9,90 %
Na_2O	2,80 %
TiO_2	2,17 %
K_2O	1,25 %
Perte au feu	0,70 %

Utilisation

dans les émaux :	Le caractère basique du basalte donne des émaux mats, avec la néphéline syénite, un aspect mat soyeux. Le basalte convient aux émaux foncés à base de fer. C'est une matière première non plastique, c'est pourquoi il est nécessaire d'ajouter 2 % de bentonite ou 15 à 20 % de kaolin pour maintenir l'équilibre de l'émail !
en masse :	Colorant amaigrissant utilisé à la place de la chamotte, ajouts jusqu'à 30 % pour les masses à basse température. Pour obtenir un moucheté des masses de grès, des ajouts de 3 à 8 % suffisent. L'effet n'est visible qu'après la cuisson de l'émail.

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

V:1/26022026