bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand April 2025

Artikel	506
Bezeichnung	Basaltmehl
nähere Bezeichnung	Dunkles Ergussgestein
Schmelzbereich	ca. 1140° C

Chemische Analyse

SiO_2	43,06 %
Al_2O_3	16,00 %
CaO	11,80 %
MgO	11,52 %
Fe_2O_3	10,51 %
Na_2O	1,98 %
TiO_2	1,05 %
K_2O	1,00 %
Glühverlust	2,87 %

Verwendung

in Glasuren:	Der basische Charakter des Basalts gibt Mattglasuren, mit Nephelin-Syenit seidig matt. Basalt ist geeignet für dunkle Eisenglasuren. Es ist ein unplastischer Rohstoff, darum ist die Zugabe von 2 % Bentonit oder 15 bis 20 % Kaolin erforderlich, um den Glasurversatz in Schwebe zu halten!
in Massen:	Färbendes Magerungsmittel an Stelle von Schamotte, Zusätze bis 30% für niedrigbrennende Massen. Um eine Sprenkelung von Steinzeugmassen zu erreichen, genügen Zusätze von 3 bis 8 %. Die Wirkung wird erst nach dem Glattbrand sichtbar.

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