bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand April 2025

Artikel	546.200
Bezeichnung	Molochit
nähere Bezeichnung	Kaolin gebrannt
Körnung	0–0,075 mm
Keramische Formel	$Al_2O_3 \cdot 2\ SiO_2$
Molekulargewicht	222
Schmelzbereich	1750° C

Chemische Analyse

SiO_2	54,40 %
Al_2O_3	42,00 %
K_2O	2,00 %
Fe_2O_3	1,10 %
MgO	0,31 %
Na_2O	0,10 %
TiO_3	0,07 %
CaO	0,06 %

Verwendung

in Glasuren:	Ist der Kaolinanteil höher als 15 %, kann der übersteigende Anteil als Molochit eingeführt werden.
in Massen:	Es dient als Magerungsmittel in Steinzeugmassen, erhöht die Standfestigkeit beim Drehen und Brennen. Verringert stark die Trocken- und Brennschwindung. Zuschläge können 20 bis 95 % betragen.
grundsätzlich:	Findet überall dort Anwendung, wo ein unplastisches Aluminiumsilikat in keramischen Massen gewünscht wird.

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