bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand April 2025

Artikel	573
Bezeichnung	Talk
nähere Bezeichnung	Magnesiumsilikat
Keramische Formel	3 MgO · 4 SiO_2 · H_2O
Molekulargewicht	378
Schmelzbereich	1280–1360° C

Chemische Analyse

SiO_2	46,3 %
MgO	30,6 %
Al_2O_3	12,6 %
FeO	1,5 %
CaO	0,4 %
Glühverlust	8,6 %

Verwendung

in Glasuren:	Führt Magnesium ein, erhöht den Schmelzpunkt, macht die Glasuren strengflüssiger, verhindert das Ablaufen, mindert die Wärmeausdehnung, hilft Haarrisse vermeiden. Gibt der Glasur eine seidige, halbglänzende Oberflächen-Textur. Zusatz 10 bis 20 %.
in Massen:	Erhöht die Temperaturwechselbeständigkeit bei Kochgeschirr- und hitzebeständigen Massen (Elektrokeramik und Brennhilfsmittel). Vermindert die Feuchtigkeitsdehnung in porösen Scherben.

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