bodmerton
swiss quality clay

# Technisches Datenblatt

Stand August 2026

| | |
|---|---|
| Artikel | 406 |
| Bezeichnung | Braunstein |
| nähere Bezeichnung | Mangandioxid |
| Keramische Formel | $MnO_2$ |
| Molekulargewicht | 87 |
| Schmelzbereich | 1080° C |
| Siebanalyse | 0,53 % > 45 µm |
| Schüttdichte | 1,7g/cm³ |

## Chemische Analyse

| | |
|---|---|
| $MnO_2$ | 81,6 % |
| $Al_2O_3$ | 5,1 % |
| $Fe_2O_3$ | 5 % |
| $SiO_2$ | 3,7 % |
| übrige | 4,6 % |

## Verwendung

| | |
|---|---|
| in Glasuren: | Färbt saure Glasuren braun, mit Eisen umbra-braun. In basischen Glasuren bräunlich rosa, rosa-violett. Mit Borphosphat violett. Starke Farbkraft. |
| in Engoben: | Zusätze von 4–20% in rotbrennendem Ton ergeben braune bis schwarze Engobe. |

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

V:1/12082026