bodmerton
swiss quality clay

Fiche technique

état août 2026

article	406
description	dioxyde de manganèse
formule céramique	MnO_2
poids moléculaire	87
plage de fusion	env. 1080° C
résidu sur tamis à sec	0,53 % > 45 µm
densité	1,7g/cm³

Analyse chimique

MnO_2	81,6 %
Al_2O_3	5,1 %
Fe_2O_3	5 %
SiO_2	3,7 %
autres	4,6 %

Utilisation

dans les émaux :	colore en brun les émaux acides avec le fer, en brun sombre. En brun-rose, rose-violet dans les émaux basiques. En violet avec du phosphate de bore. Fort pouvoir colorant.
dans les engobes:	des additions de 4–20% dans l'argile à cuisson rouge donnent des engobes bruns à noirs.

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

V:1/12082026