bodmerton
swiss quality clay

Fiche technique

état juillet 2026

article	421
description	oxyde de fer rouge fin
supplémentaire	micronisé
résidu sur tamis à sec	99,9 % < 40 µm
niveau de pH	4,0–7,0

Analyse chimique

Fe_2O_3	> 95,00 %
Perte au feu	max. 0,5 %

Utilisation

dans les émaux :	l'oxyde le plus utilisé en céramique, tant comme fondant que comme pigment. Abaisse le point de fusion. Colore de jaune miel à brun foncé pour des additions de 1–8%. Dans les émaux alcalins, rouge à violet, par cuisson réductrice, gris-vert-bleuâtre (céladon). Un émail alcalin sursaturé au fer forme des cristaux (aventurine).
en masse :	le fer influence la couleur de cuisson du biscuit. Il est rouge-brun et teinte la masse dans cette couleur s'il est finement réparti. Avec de la chaux, la couleur passe au jaune. Il se trouve dans toutes les masses cuites jaune-brun-rouge.
dans les engobes:	des additions de 5–10% d'oxyde de fer dans les engobes blancs donnent des engobes bruns rougeâtres.

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

V:1/01072026