bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand Juli 2026

Artikel	421
Bezeichnung	Eisenoxid rot
zusätzliches	mikronisiert
Siebanalyse	99,9 % < 40 µm
pH-Wert	4,0–7,0

Chemische Analyse

Fe_2O_3	> 95,00 %
Glühverlust	max. 0,5 %

Verwendung

in Glasuren:	Das meist verwendete Oxid in der Keramik, sowohl als Flussmittel als auch als färbender Stoff. Setzt den Schmelzpunkt hinunter. Färbt honiggelb bis dunkelbraun bei Zusätzen von 1–8%. In alkalischen Glasuren rot bis violett, im Reduktionsbrand graugrün-bläulich (seladon). Eine alkalische, übersättigte Eisenglasur bildet Kristalle (Aventurin).
in Massen:	Eisen beeinflusst die Brennfarbe des Scherbens. Es ist rötlich-braun und färbt, wenn es fein verteilt ist, die Masse in dieser Farbe. Bei Kalkgehalt wechselt die Farbe zu gelb. Ist in allen gelb-braun-rotbrennenden Massen vorhanden.
in Engoben:	Zusätze von 5–10% Eisenoxid in weisse Engobe ergeben rötlich-braune Engobe.

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

V:1/01072026