

Produktbereich:

Tone gelb und creme

| Qualitäten / Qualities / Qualità | | Fliesenton | Feuerfest | Klinkerton | Fliesenton | Ziegelton | Spezialton |
|---|--------------------------------|------------|--------------|----------------------|----------------------|--------------|-----------------|
| | | Brandis | Brandis fett | Liebert- wolkwitz | Liebert- wolkwitz | Schiefer rot | Brandis blau |
| Chemische Analyse, ungeglüht % Chemical analysis, uncalcined % Analisi chimica % | Na ₂ O | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| | MgO | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 2,3 | 0,7 |
| | Al ₂ O ₃ | 27,8 | 32,0 | 23,0 | 24,6 | 21,1 | 25,4 |
| | SiO ₂ | 59,8 | 58,0 | 68,0 | 66,6 | 55,0 | 64,3 |
| | K ₂ O | 1,8 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 3,2 | 1,5 |
| | CaO | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,3 |
| | TiO ₂ | 3,7 | 3,8 | 2,6 | 2,8 | 0,5 | 3,5 |
| | Fe ₂ O ₃ | 3,5 | 3,2 | 2,9 | 2,3 | 10,6 | 4,2 |
| Glühverlust/ Loss on ignition/ Perdita al fuoco % | | 9,0 | 10,1 | 7,2 | 8,0 | 6,2 | 9,5 |
| Mineralanalyse % Mineral analysis % Analisi mineralogica % | Kaolinitgruppe | 28,0 | 30,0 | 25,0 | 27,0 | 20,0 | 25,0 |
| | Illitgruppe | 22,0 | 20,0 | 19,0 | 24,0 | 50,0 | 26,0 |
| | Smektitgruppe | 10,0 | 15,0 | 7,0 | 5,0 | Sp | 20,0 |
| | Feldspat | 5,0 | 5,0 | 7,0 | 8,0 | 6,0 | 3,0 |
| | Goethit | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | Sp | 1,0 |
| | Hämatit | Sp | Sp | Sp | Sp | 8,0 | 1,0 |
| | Anatas | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| | Quarz | 30,0 | 25,0 | 38,0 | 33,0 | 15,0 | 23,0 |
| Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale % | | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,16 | 0,01 | 0,20 |
| Anmachwasser/ Mixing water/ Aqua per impastare % | | 32,0 | 40,0 | 28,0 | 30,0 | 22,0 | 32,0 |
| Trockenschwindung/ Drying shrinkage/ Ritiro all' essiccamento % | | 8,1 | 8,4 | 7,0 | 8,0 | 2,2 | 10,1 |
| Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm ² | | 8,2 | 10,4 | 7,1 | 8,1 | 1,9 | 13,7 |
| Brennschwindung, plastisch geformt % Firing shrinkage, extruded % Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica % | 1050 °C | 8,1 | 9,2 | 4,2 | 5,6 | 3,7 | 7,9 |
| | 1100 °C | 8,2 | 9,6 | 4,6 | 6,9 | 4,9 | 8,2 |
| | 1200 °C | 9,6 | 12,0 | 6,8 | 8,2 | 7,1 | 10,1 |
| Wasseraufnahme, plastisch geformt % Water absorption, extruded % Assorbimento d'acqua, formatura a pasta plastica % | 1050 °C | 6,3 | 5,3 | 7,7 | 7,3 | 13,0 | 7,2 |
| | 1100 °C | 3,4 | 3,0 | 5,4 | 3,9 | 8,1 | 4,2 |
| | 1200 °C | 0,1 | 0,0 | 0,9 | 0,1 | 2,0 | 0,5 |
| Brennfarbe/ Fired colour/ Colori di cottura | 1100 °C | gelb | gelb | gelb | creme | rot | orange |

Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte.