

Tonqualitäten

Tongrube Liebertwolkwitz

Qualität gehört bei uns
zum guten Ton

Produktbereich: Tone gelb und creme

Qualitäten/ <i>Qualities/Qualità</i>	Klinkerton		Fliesenton	
	Liebertwolkwitz			
Chemische Analyse, ungeglüht % <i>Chemical analysis, uncalcined %</i> <i>Analisi chimica, sul cotto %</i>	Na ₂ O	0,1	0,2	
	MgO	0,4	0,6	
	Al ₂ O ₃	23,0	24,6	
	SiO ₂	68,0	66,6	
	K ₂ O	1,6	2,1	
	CaO	0,2	0,4	
	TiO ₂	2,6	2,8	
	Fe ₂ O ₃	2,9	2,3	
Glühverlust/ <i>Loss on ignition/Perdita al fuoco %</i>		7,2	8,0	
Mineralanalyse % <i>Mineral analysis %</i> <i>Analisi mineralogica %</i>	Kaolinitgruppe	25,0	27,0	
	Illitgruppe	19,0	24,0	
	Smektitgruppe	7,0	5,0	
	Feldspat	7,0	8,0	
	Goethit	1,0	1,0	
	Hämatit	Sp	Sp	
	Anatas	1,0	1,0	
	Quarz	38,0	33,0	
Gesamtkohlenstoff/ <i>Whole carbon/carbonio totale %</i>		0,17	0,16	
Anmachwasser/ <i>Extrusion moisture content/Aqua per impastare %</i>		28,00	30,00	
Trockenschwindung/ <i>Drying shrinkage/Ritiro all' essiccamento %</i>		7,0	8,0	
Trockenbiegefestigkeit/ <i>Dry bending strength/Resistenza meccanica a secco N/mm²</i>		7,1	8,1	
Brennschwindung, plastisch geformt % <i>Firing shrinkage, extruded Ritiro in %</i> <i>Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica %</i>	1050 ° C	4,2	5,6	
	1100 ° C	4,6	6,9	
	1200 ° C	6,8	8,2	
Wasseraufnahme, plastisch geformt % <i>Water absorption, extruded %</i> <i>Assorbimento d'aqua, formatura a pasta plastica %</i>	1050 ° C	7,7	7,3	
	1100 ° C	5,4	3,9	
	1200 ° C	0,9	0,1	
Brennfarbe/ <i>Fired color/Colori di cottura</i>	1100 ° C	gelb	creme	

Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte