


Produktbereich:
Tonmischungen gelb

Qualitäten / Qualities / Qualità		9581	9582	9584	9586	9588	9589	9086
Chemische Analyse, geglüht % Chemical analysis, calcined % Analisi chimica %	Na ₂ O	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	MgO	0,6	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
	Al ₂ O ₃	25,4	21,9	21,5	22,0	22,5	27,1	25,6
	SiO ₂	66,0	69,0	71,2	69,1	67,0	59,2	60,4
	K ₂ O	2,7	1,1	1,7	1,1	1,6	1,8	1,1
	CaO	0,4	0,3	0,1	0,3	0,4	2,8	0,4
	TiO ₂	2,4	3,1	1,7	2,8	3,0	2,7	3,7
Fe ₂ O ₃	2,4	3,4	2,2	4,1	4,8	5,7	8,4	
Glühverlust/ Loss on ignition/ Perdita al fuoco %		9,9	7,4	6,7	8,0	8,0	10,5	9,5
Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale %		0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3
Anmachwasser/ Mixing water/ Aqua per impastare %		31,0	29,6	39,5	32,8	31,3	32,1	35,8
Trockenschwindung/ Drying shrinkage/ Ritiro all' essiccamento %		8,4	5,5	6,8	6,0	5,0	6,5	5,0
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm ²		7,2	3,9	5,8	5,2	5,2	3,6	3,7
Kornverteilung % Particle size distribution % Distribuzione granulometrica %	< 63 µm	98,9	94,3	86,7	88,0	91,2	93,4	89,1
	< 20 µm	92,3	90,2	78,6	83,6	84,1	89,3	85,3
	< 10 µm	87,8	85,5	68,8	78,4	76,3	83,4	81,5
	< 2 µm	77,4	68,2	59,3	62,7	58,0	75,7	68,7
	< 0,63 µm	55,1	54,1	46,8	51,4	45,3	56,2	58,7
Brennschwindung, plastisch geformt % Firing shrinkage, extruded % Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica %	1050 °C	4,7	2,3	2,7	4,2	4,0	5,0	3,5
	1100 °C	7,6	5,0	5,6	6,0	6,5	8,6	8,0
	1200 °C	8,5	7,5	6,8	6,8	8,5	9,8	9,6
Wasseraufnahme, plastisch geformt % Water absorption, extruded % Assorbimento d'acqua, formatura a pasta plastica %	1050 °C	9,9	15,8	11,3	12,4	13,5	9,8	18,6
	1100 °C	0,8	11,5	6,5	9,0	10,0	3,8	10,0
	1200 °C	0,4	5,0	2,5	6,2	1,5	0,9	5,0
Brennfarbe/ Fired colour/ Colori di cottura	1100 °C	hellgelb	beigegelb	hellgelb	gelb	hellbeige	orange dunkelgelb	orangegelb

Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte.