


Produktbereich:
Tonmischungen weiss

Qualitäten / Qualities / Qualità		9551	9555	9557	9558	
Chemische Analyse, geglüht % Chemical analysis, calcined % Analisi chimica %	Na ₂ O	0,7	0,7	0,02	0,1	
	MgO	0,4	0,3	0,3	0,4	
	Al ₂ O ₃	20,9	18,8	20,8	20,7	
	SiO ₂	73,2	75,3	74,0	73,1	
	K ₂ O	1,8	1,8	1,9	1,9	
	CaO	0,5	0,5	0,01	0,4	
	TiO ₂	1,4	1,6	1,4	1,4	
	Fe ₂ O ₃	1,0	0,7	1,4	1,6	
Glühverlust/ Loss on ignition/ Perdita al fuoco %		5,8	4,5	6,4	6,7	
WAK* 10 ⁻⁶ / K 20-600 °C 30 min Haltezeit 1100 °C		8,5	9,1	7,7	6,8	
Anmachwasser/ Mixing water/ Aqua per impastare %		25,4	25,0	25,0	28,3	
Trockenschwindung/ Drying shrinkage/ Ritiro all' essiccamento %		6,1	5,5	5,3	5,4	
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm ²		4,5	4,8	3,8	3,2	
Kornverteilung % Particle size distribution % Distribuzione granulometrica %	< 63 µm	71,1	91,5	69,9	83,0	
	< 20 µm	64,3	84,3	65,0	79,8	
	< 10 µm	59,7	76,2	61,2	76,1	
	< 2 µm	37,1	54,1	39,0	61,2	
	< 0,63 µm	25,5	42,6	26,6	48,5	
Brennschwindung, plastisch geformt % Firing shrinkage, extruded % Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica %	1050 °C	3,2	1,6	2,0	2,3	
	1100 °C	5,0	2,8	4,0	5,0	
	1200 °C	6,8	4,9	6,0	7,0	
Wasseraufnahme, plastisch geformt % Water absorption, extruded % Assorbimento d'acqua, formatura a pasta plastica %	1050 °C	13,5	12,6	13,0	11,2	
	1100 °C	9,8	11,1	9,7	8,4	
	1200 °C	1,5	6,4	4,0	3,3	
Brennschwindung, trocken gepresst % Firing Shrinkage, dry pressed % Ritiro in cottura, pressato a secco %	1200 °C	5,0	3,2	4,3	4,1	
Wasseraufnahme trocken gepresst % Water absorption, dry pressed % Assorbimento d'acqua, pressata a secco %	1200 °C	4,2	6,5	4,7	6,3	
Brennfarbe/ Fired colour/ Colori di cottura		1100 °C	hellcreme	weiss	weiss	cremeweiss

Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte.