


Produktbereich:
Rohtone - weiss

Qualitäten / Qualities / Qualità		9660	9663	9851	9897	
Chemische Analyse, gegläht % Chemical analysis, calcined % Analisi chimica %	Na ₂ O	0,1	0,1	0,1	0,1	
	MgO	0,3	0,1	0,1	0,1	
	Al ₂ O ₃	16,5	9,5	6,0	26,5	
	SiO ₂	78,0	87,2	92,5	70,5	
	K ₂ O	0,6	0,4	0,6	0,3	
	CaO	0,2	0,1	0,1	0,2	
	TiO ₂	3,0	1,8	0,3	1,0	
	Fe ₂ O ₃	1,0	0,8	0,3	1,2	
Glühverlust/ Loss on ignition/ Perdita al fuoco %		5,8	3,5	2,5	8,5	
WAK* 10 ⁻⁶ / K 20-600 °C 30 min Haltezeit 1100 °C		9,2	9,8	9,9	6,8	
Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale %		0,2	0,2	< 0,1	0,03	
Anmachwasser/ Mixing water/ Aqua per impastare %		23,0	20,0	13,0	25,0	
Trockenschwindung/ Drying shrinkage/ Ritiro all' essiccamento %		5,0	4,2	1,0	4,7	
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm ²		3,4	2,8	0,5	4,1	
Kornverteilung % Particle size distribution % Distribuzione granulometrica %	< 63 µm	92,8	77,0	95,8	97,5	
	< 20 µm	84,2	67,8	87,8	91,1	
	< 10 µm	74,1	57,8	80,2	71,6	
	< 2 µm	51,7	38,8	58,3	45,0	
	< 0,63 µm	40,9	30,7	40,7	36,4	
Brennschwindung, plastisch geformt % Firing shrinkage, extruded % Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica %	1050 °C	0,8	-0,5	-0,5	1,5	
	1100 °C	1,8	0,0	-0,5	3,4	
	1200 °C	4,0	0,5	0,0	8,9	
Wasseraufnahme, plastisch geformt % Water absorption, extruded % Assorbimento d'acqua, formatura a pasta plastica %	1050 °C	17,5	14,0	17,0	25,0	
	1100 °C	13,5	14,0	16,0	17,0	
	1200 °C	10,0	12,8	16,0	11,0	
Brennschwindung, trocken gepresst % Firing Shrinkage, dry pressed % Ritiro in cottura, pressato a secco %	1050 °C	0,5	0,0	n. ermittelb.	1,5	
	1100 °C	1,0	0,0	-0,5	1,8	
	1200 °C	1,4	0,2	-0,3	3,3	
Wasseraufnahme trocken gepresst % Water absorption, dry pressed % Assorbimento d'acqua, pressata a secco %	1050 °C	15,3	16,2	n. ermittelb.	15,7	
	1100 °C	13,0	12,2	12,1	14,8	
	1200 °C	9,8	10,8	12,1	11,9	
Brennfarbe/ Fired colour/ Colori di cottura		1100 °C	weiss	weiss	weiss	weiss

Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte.

