

Produktbereich:
Giesstone - Engobentone- Spezialtone
Herkunft:
Diverse Gruben
63 µ gemahlen

Qualitäten / Qualities / Qualità		GMW	GMSZ	RB	IPM	KTW	STW	KST
		9009	9012	1075	9663	9825	9823	9851
Chemische Analyse, gegläht % Chemical analysis, calcined % Analisi chimica, sul cotto %	Na ₂ O	0,4	0,3	0,3	0,1	0,6	0,1	0,1
	MgO	0,3	0,5	2,3	0,3	0,2	0,1	0,1
	Al ₂ O ₃	17,4	22,0	22,0	16,0	19,3	19,2	8,0
	SiO ₂	77,4	71,9	58,8	79,3	75,4	75,6	90,5
	K ₂ O	2,1	3,2	3,2	0,6	2,8	2,0	0,6
	CaO	0,2	0,1	1,2	0,2	0,1	0,3	0,1
	TiO ₂	1,4	1,3	0,9	2,5	0,9	2,1	0,3
	Fe ₂ O ₃	0,8	0,9	11,3	1,0	0,6	0,5	0,3
Glühverlust/ Loss on ignition/ Perdita al fuoco %		4,5	5,9	9,5	5,0	3,7	5,0	2,7
Mineralanalyse % Mineral analysis % Analisi mineralogica %	Kaolinitgruppe	25,0	20,0	15,0	33,0	15,0	32,0	14,0
	Illitgruppe	21,0	32,0	26,0	5,0	33,0	26,0	6,0
	Smektitgruppe	Sp	-	4,0	Sp	-	6,0	Sp
	Feldspat	3,0	4,0	20,0	2,0	6,0	3,0	Sp
	Goethit	Sp	Sp	17,0	Sp	Sp	Sp	Sp
	Hämatit	1,0	1,0	2,0	Sp	1,0	Sp	Sp
	Anatas	1,0	1,0	Sp	2,0	Sp	1,0	Sp
	Quarz	49,0	42,0	15,0	58,0	45,0	32,0	80,0
Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale %		0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	< 0,1
Anmachwasser/ Mixing water/ Aqua per impastare %		23,0	28,5	27,5	24,00	25,5	24,5	13,0
Trockenschwindung/Drying shrinkage/Ritiro all' essiccamento %		4,0	3,3	7,8	4,4	3,7	6,5	1,0
WAK (20-720 °C) * 10 ⁻⁶ K ⁻¹		77,4	68,4	65,4	79,6	75,1	60,0	101,0
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm ²		2,9	2,6	6,7	2,6	1,9	6,5	0,5
Brennschwindung, plastisch geformt % Firing shrinkage, extruded % Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica %	1050 °C	0,5	3,7	8,8	0,5	0,5	3,3	-
	1100 °C	2,1	5,1	9,0	1,7	2,4	4,1	0,2
	1200 °C	4,9	8,4	4,8	3,3	5,7	6,2	0,5
Wasseraufnahme, plastisch geformt % Water absorption, extruded % Assorbimento d'aqua, formatura a pasta plastica %	1050 °C	15,4	11,8	0,6	15,3	16,8	11,1	18,0
	1100 °C	12,1	6,5	0,1	12,0	13,8	6,6	17,0
	1200 °C	9,5	2,7	-	9,5	9,2	0,7	16,0
Brennschwindung, trocken gepresst % Firing Shrinkage, dry pressed % Ritiro in cottura, pressato a secco %	1050 °C	0,3	2,9	-	0,5	0,3	3,0	-
	1100 °C	1,7	3,5	-	0,7	1,7	3,7	-
	1200 °C	3,8	5,1	-	2,1	4,1	5,4	-
Wasseraufnahme trocken gepresst % Water absorption, dry pressed % Assorbimento d'aqua, pressata a secco %	1050 °C	16,9	10,4	-	14,1	17,1	13,1	-
	1100 °C	13,4	7,2	-	12,0	13,5	8,7	-
	1200 °C	10,1	3,5	-	9,0	10,1	4,0	-
Brennfarbe/ Fired colour/ Colori di cottura	1100 °C	weiss	weiss	rot	weiss	weiss	weiss	weiss
		white	white	red	white	white	white	white
		bianco	bianco	rosso	bianco	bianco	bianco	bianco

Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte.