

Produktbereich:
Spezialtone - Agrille speciali
Herkunft:
Gruben in Oberhessen und Westerwald
Vertrieb:
Kera-Service - sas- 41049 Sassuolo

Qualitäten / Qualities / Qualità		Monoporosa			Agrille speciali				
		KS 500	KS 510	KS 520	KS 600	KS 700	KS710	KS 800	KS 900
Chemische Analyse, gegläht % Chemical analysis, calcined % Analisi chimica, sul cotto %	Na ₂ O	0,01	0,10	0,15	0,25	0,10	0,16	0,20	0,15
	MgO	0,11	0,20	0,41	0,41	0,40	0,49	0,56	0,12
	Al ₂ O ₃	26,85	26,40	20,50	20,10	29,40	31,70	36,24	19,50
	SiO ₂	70,53	68,85	75,20	74,32	64,09	58,09	56,18	60,41
	K ₂ O	1,27	0,95	0,90	1,74	1,70	3,01	1,51	1,69
	CaO	0,04	0,20	0,24	0,34	0,40	0,36	0,35	0,27
	TiO ₂	0,22	2,40	2,00	1,04	1,80	1,35	2,39	0,42
	Fe ₂ O ₃	0,97	0,90	0,60	1,80	2,11	4,84	2,57	17,45
Glühverlust/ Loss on ignition/ Perdita al fuoco %		7,8	8,5	6,0	5,9	9,8	10,5	11,0	7,5
Mineralanalyse % Mineral analysis % Analisi mineralogica %	Kaolinitgruppe	n.b.	55,0	41,0	36,0	50,0	46,0	64,0	38,0
	Illitgruppe	n.b.	14,0	12,0	17,0	23,0	16,0	10,0	6,0
	Smektitgruppe	n.b.	-	-	-	3,0	17,0	2,0	2,0
	Feldspat	n.b.	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	Sp	1,0
	Goethit	n.b.	Sp	Sp	Sp	Sp	2,0	1,0	8,0
	Hämatit	n.b.	Sp	Sp	1,0	1,0	Sp	Sp	10,0
	Anatas	n.b.	1,0	1,0	1,0	Sp	Sp	2,0	Sp
	Quarz	n.b.	28,0	44,0	42,0	21,0	17,0	20,0	26,0
Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale %		0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1
Anmachwasser/ Mixing water/ Aqua per impastare %		n.b.	28,0	23,0	24,0	33,0	35,0	37,0	24,0
WAK (20-720 °C) * 10 ⁻⁶ K ⁻¹		59,3	64,3	76,7	67,8	58,4	56,2	46,4	69,4
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm ²		1,2	2,4	2,1	2,9	4,9	7,8	5,1	2,9
Kornverteilung % Particle size distribution % Distribuzione granulometrica %	< 200 µ	n.b.	-	-	0,5	-	-	-	2,1
	200-63 µ	n.b.	0,2	0,3	3,9	0,5	0,7	0,1	4,9
	63-20 µ	n.b.	1,2	13,1	5,0	2,1	3,4	2,9	1,5
	20-7 µ	n.b.	11,2	13,8	11,2	3,5	3,7	4,2	13,4
	7-1 µ	n.b.	12,2	14,1	20,6	19,0	14,7	10,4	16,1
	< 1 µ	n.b.	75,0	59,0	59,0	75,0	77,5	82,5	62,0
Brennschwindung, trockengepresst % Firing Shrinkage, dry pressed % Ritiro in cottura, pressato a secco %	1100 °C LO	0,3	6,5	3,6	4,5	9,1	10,2	11,8	5,5
	1200 °C LO	1,2	9,5	5,0	6,3	11,0	12,6	12,6	7,5
	1210 °C RO	0,6	7,4	4,2	5,2	10,2	11,7	12,2	6,8
Wasseraufnahme trockengepresst % Water absorbtion, dry pressed % Assorbimento d'aquan, pressata a secco %	1100 °C LO	17,6	8,9	10,9	9,5	5,5	4,1	2,8	9,6
	1200 °C LO	15,9	6,8	8,0	5,0	1,8	1,6	1,0	5,7
	1210 °C RO	16,5	8,1	9,7	8,0	4,1	3,5	1,9	6,9
Brennfarbe/ Fired colour/ Colori di cottura	1100 °C	Weiss	Weiss	Weiss	Creme	Grau-creme	Braun	Grau-grün	Rot
		White	White	White	Cream	Grey-cream	Brown	Grey-green	Red
		Bianco	Bianco	Bianco	Crema	Grigio-crema	Bruno	Grigio-verde	Rosso

Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte

2018