



MAROTON

KERAMISCHE ROHSTOFFE · ÖKOLOGISCHE BAUSTOFFE

Produktbereich:

Fliesentone - Argille per paistrelle

Herkunft:

Gruben in Oberhessen und im Westerwald

Vertrieb:

Kera-Service - sas- 41049 SASSUOLO

Qualitäten/Qualities/Qualità		Porcellanato			Semi-porcellanato		Monocottura		
		KS100	KS110	KS120	KS200	KS210	KS300	KS310	KS320
Chemische Analyse, geglüht % Chemical analysis, calcined % Analisi chimica, sul cotto %	Na ₂ O	0,12	0,08	0,13	0,14	0,14	0,25	0,12	0,10
	MgO	0,41	0,48	0,35	0,38	0,40	0,50	0,29	0,20
	Al ₂ O ₃	24,50	23,21	21,09	23,50	25,10	25,90	22,30	18,80
	SiO ₂	69,80	71,27	73,54	70,29	68,58	67,20	71,43	76,15
	K ₂ O	2,29	2,14	2,20	2,60	2,70	2,80	2,00	1,75
	CaO	0,24	0,22	0,22	0,20	0,20	0,20	0,17	0,11
	TiO ₂	1,53	1,50	1,41	1,49	1,31	1,35	1,37	1,42
	Fe ₂ O ₃	1,10	1,10	1,15	1,40	1,57	1,80	2,30	2,45
Glühverlust/Loss on ignition/Perdita al fuoco %		7,4	6,9	6,2	6,4	7,3	7,9	6,8	5,6
Mineralanalyse % Mineral analysis % Analisi mineralogica %	Kaolinitgruppe	36,0	39,0	35,0	38,0	39,0	40,0	35,0	32,0
	Illitgruppe	31,0	25,0	19,0	20,0	23,0	24,0	22,0	14,0
	Smektitgruppe	1,0	1,0	Spuren	Spuren	Spuren	Spuren	Spuren	-
	Feldspat	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	1,0
	Goethit	1,0	1,0	-	1,0	-	-	-	2,0
	Hämatit	-	-	Spuren	-	1,0	1,0	1,0	1,0
	Anatas	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Quarz	29,0	32,0	42,0	38,0	34,0	31,0	39,0	48,0
Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale %		0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Anmachwasser/ Extrusion moisture content/Aqua per impastare %		29,0	28,0	25,0	27,5	28,5	29,0	24,0	22,0
Wärmeausdehnungskoeffizient/ Coefficient of thermal expansion/ Coefficiente di dilatazione (20 - 720 °C) * 10 ⁻⁴ K ⁻¹		63,1	67,5	64,3	71,6	67,2	64,3	69,4	77,4
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm ²		4,4	4,1	3,4	4,3	4,2	5,2	3,9	3,1
Kornverteilung % Particle size distribution % Distribuzione granulometrica %	> 200 µ	-	Spuren	0,9	0,1	0,4	0,7	0,5	0,3
	200 - 63 µ	1,1	1,9	0,8	1,7	0,8	0,9	3,4	4,2
	63 - 20 µ	2,7	8,5	10,3	6,2	4,9	4,8	10,8	13,2
	20 - 7 µ	13,4	10,4	11,6	22,0	5,5	6,8	13,3	10,3
	7 - 1 µ	12,4	13,9	12,4	17,0	18,4	16,8	19,0	21,0
	< 1 µ	70,4	65,1	64,0	53,0	70,0	70,0	59,0	51,0
Brennschwindung, plastisch geformt % Firing shrinkage, extruded Ritiro in % Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica %	1050 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
	1100 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
	1200 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasseraufnahme, plastisch geformt % Water absorption, extruded % Assorbimento d'acqua, formatura a pasta plastica %	1050 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
	1100 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
	1200 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
Brennschwindung, trocken gepresst % Firing Shrinkage, dry pressed % Ritiro in cottura, pressato a secco %	1050 °C LO	6,5	5,7	5,1	7,9	7,5	7,9	6,1	4,5
	1100 °C LO	7,9	6,8	6,6	8,5	9,5	9,5	7,3	6,0
	1200 °C RO	6,8	6,1	5,4	8,1	8,1	8,4	6,4	5,1
Wasseraufnahme trocken gepresst % Water absorption, dry pressed % Assorbimento d'acqua, pressata a secco %	1050 °C LO	6,5	6,1	8,3	5,9	5,5	5,0	6,5	7,0
	1100 °C LO	3,5	4,2	4,9	3,1	2,0	1,7	3,0	3,8
	1200 °C LO	5,1	5,3	6,0	4,8	4,3	3,9	5,7	6,5
Brennfarbe/Fired color/ Colori di cottura	1100 °C	Weiss	Weiss	Weiss	Crema	Crema	Gräu-crema	Gräu-crema	Gräu-crema
		White	White	White	Cream	Cream	Grey-cream	Grey-cream	Grey-cream
Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte		Bianco	Bianco	Bianco	Crema	Crema	Grigio-crema	Grigio-crema	Grigio-crema

Büro Staufenberg: Didierstr. 30 - 35460 Staufenberg
Tel: 06406 90928-11 - Fax: 06406 90928-29

Büro Ungarn: Budapest
Tel: (36) 1-417-3859 Fax: (36) 1-410-8097

Büro Italien: Keraservice Sassuolo
Tel: (39)0536-852109 Fax: (39)0536-852913
mobil (39) 335306917