



IPHIGENIE BERGBAU

Produktbereich:

Tonmischungen rot

Herkunft:

Gruben im Westerwald: Iphigenie, Mahrain, Herrenstruth

Vertrieb:

Iphigenie Bergbau GmbH, 35460 Staufenberg, Didierstr. 30

Qualitäten/Qualities/Qualità		9561	9562	9563	9565	9567	9091
		lachs	hellcotto	cotto	rotbraun	braun	rotbraun
Chemische Analyse, ungeglüht % Chemical analysis, uncalcined % Analisi chimica %	Na ₂ O	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	MgO	0,4	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6
	Al ₂ O ₃	23,2	22,7	20,9	22,3	22,4	21,5
	SiO ₂	68,6	66,9	68,7	58,7	59,3	61,8
	K ₂ O	2,1	1,7	1,9	2,1	2,1	2,0
	CaO	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5
	TiO ₂	2,0	2,6	1,9	2,3	2,6	2,1
	Fe ₂ O ₃	3,2	5,0	5,5	13,0	12,0	10,9
Glühverlust/Loss on ignition/Perdita al fuoco %		8,0	7,7	7,5	7,2	8,2	7,3
Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale %		n.B.	n.B.	n.B.	n.B.	n.B.	n.B.
Anmachwasser/ Extrusion moisture content/Aqua per impastare %		33,3	32,8	28,5	28,8	29,0	30,0
Trockenschwindung/ Drying shrinkage/Ritiro all' essiccamento %		5,0	5,3	5,3	6,9	5,9	5,9
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm ²		5,2	4,2	4,8	4,3	4,1	4,9
Kornverteilung % Particle size distribution % Distribuzione granulometrica %	< 63 µm	92,4	97,8	86,5	83,5	82,2	83,7
	< 20 µm	89,5	95,0	81,1	78,1	78,2	81,6
	< 10 µm	85,9	90,4	75,5	72,5	74,2	77,3
	< 2 µm	68,5	71,0	56,9	55,8	59,9	57,8
	< 0,63 µm	54,2	57,2	46,2	42,3	46,9	44,7
Brennschwindung, plastisch geformt % Firing shrinkage, extruded Ritiro in % Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica %	1050 °C	5,8	5,5	5,0	4,4	4,4	4,5
	1100 °C	7,6	7,7	7,0	7,0	7,4	7,5
	1200 °C	9,0	8,5	8,0	7,7	9,1	8,0
Wasseraufnahme, plastisch geformt % Water absorption, extruded % Assorbimento d'aqua, formatura a pasta plastica %	1050 °C	3,0	10,5	9,7	10,5	12,5	10,6
	1100 °C	2,0	6,0	7,0	7,5	8,1	7,5
	1200 °C	0,4	0,2	1,9	2,5	5,0	4,5
Brennfarbe/Fired color/ Colori di cottura	1100 °C	hellcotto	dunkel- cotto	dunkel- orange	rot-braun	hell- braun	dunkel- braun
Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte							