



IPHIGENIE BERGBAU

Produktbereich:

Tonmischung weiss

Herkunft:

Gruben im Westerwald: Iphigenie, Mahrain, Herrenstruth

Vertrieb:

Iphigenie Bergbau GmbH, 35460 Staufenberg, Didierstr. 30

Qualitäten/Qualities/Qualità		9550	9552	9555	9558	9660	9663
Chemische Analyse, ungeglüht % Chemical analysis, uncalcined % Analisi chimica %	Na ₂ O	0,1	1,0	0,7	0,1	0,1	0,1
	MgO	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4
	Al ₂ O ₃	25,1	22,3	18,8	20,7	16,5	13,7
	SiO ₂	69,2	70,9	75,3	73,1	78,0	82,1
	K ₂ O	2,0	2,0	1,8	1,9	0,8	0,7
	CaO	0,4	0,6	0,5	0,4	0,2	0,2
	TiO ₂	1,8	1,8	1,6	1,4	2,5	2,1
	Fe ₂ O ₃	1,0	1,0	0,7	1,6	1,0	0,7
Glühverlust/Loss on ignition/Perdita al fuoco %		8,7	7,8	4,9	6,7	5,7	4,0
WAK* 10 ⁻⁶ /K 20-600°C 30 Min Haltezeit 1100°C		7,0	7,6	9,1	6,8	9,2	9,8
Anmachwasser/ Extrusion moisture content/Aqua per impastare %		31,5	30,0	25,0	28,3	26,0	21,0
Trockenschwindung/ Drying shrinkage/Ritiro all' essiccamento %		6,0	6,0	5,2	5,4	5,0	4,2
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm ²		4,9	4,9	4,8	3,2	3,4	2,8
Kornverteilung % Particle size distribution % Distribuzione granulometrica %	< 63 µm	93,7	95,5	91,5	83,0	92,8	77,0
	< 20 µm	89,3	91,1	84,3	79,8	84,2	67,8
	< 10 µm	84,0	85,2	76,2	76,1	74,1	57,8
	< 2 µm	67,4	65,8	54,1	61,2	51,7	38,8
	< 0,63 µm	56,2	52,8	42,6	48,5	40,9	30,7
Brennschwindung, plastisch geformt % Firing shrinkage, extruded Ritiro in % Ritiro in cottura, formatura a pasta plastica %	1100 °C	2,0	7,4	3,7	5,0	1,8	0,3
	1200 °C	8,3	8,1	4,8	7,0	4,0	1,5
Wasseraufnahme, plastisch geformt % Water absorption, extruded % Assorbimento d'aqua, formatura a pasta plastica %	1100 °C	3,1	1,3	9,6	8,4	13,5	13,4
	1200 °C	0,9	0,4	4,5	3,3	10,0	11,5
Brennschwindung, trocken gepresst % Firing Shrinkage, dry pressed % Ritiro in cottura, pressato a secco %	1200 °C	6,7	6,6	3,2	4,1	1,4	0,3
Wasseraufnahme trocken gepresst % Water absorption, dry pressed % Assorbimento d'aqua, pressata a secco %	1200 °C	3,4	2,8	6,5	6,3	9,8	10,4
Brennfarbe/Fired color/ Colori di cottura	1100 °C	weiss	grau-weiss	weiss	creme-weiss	weiss	weiss
Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte							