



Produktbereich:

Tone gelb und rot

Herkunft:

Gruben Brandis, Belgern und Liebertwolkwitz

Vertrieb:

MTR GbR, 04319 Leipzig, Güterbahnhofstr. 8

Qualitäten/Qualities/Qualità		Brandis	Belgern	Liebert-	Schieferton
		gelb	gelb	wolkwitz	rot
Chemische Analyse, ungeglüht % Chemical analysis, uncalcined % Analisi chimica %	Na ₂ O	0,2	0,2	0,1	0,1
	MgO	0,6	0,4	0,4	2,3
	Al ₂ O ₃	27,8	27,8	23	21,1
	SiO ₂	59,8	65,8	68	55
	K ₂ O	1,75	0,7	1,6	3,2
	CaO	0,4	0,2	0,2	0,5
	TiO ₂	3,7	3,2	3,6	0,5
	Fe ₂ O ₃	3,5	1,8	3,1	10,6
Glühverlust/ Loss on ignition/ Perdita al fuoco %		9,0	9,7	7,2	6,2
Mineralanalyse % Mineral analysis % Analisi mineralogica %	Kaolinitgruppe	28	34	25	20
	Illitgruppe	22	18	19	50
	Smektitgruppe	10	8	7	Sp
	Feldspat	5	4	7	6
	Goethit	1	1	1	Sp
	Hämatit	Sp	Sp	Sp	8
	Anatas	1	2	1	1
	Quarz	30	33	38	15
Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale %		0,1	0,2	0,2	0,0
Anmachwasser/ Extrusion moisture content/ Aqua per impastare %		32,0	33,0	28,0	22,0
Trockenschwindung/ Drying shrinkage/ Ritiro all' essiccamento %		8,1	7,8	7,0	2,2
Trockenbiegefestigkeit/ Dry bending strength/ Resistenza meccanica a secco N/mm²		8,2	7,0	7,1	1,9
Brennfarbe/Fired color/ Colori di cottura Alle angegebenen Daten sind Durchschnittswerte	1100 ° C	gelb	hellgelb	gelb	rot



MTR Mitteldeutsche
Tonrohstoff GbR
ROHSTOFF DER ZUKUNFT

Produktbereich: **Hartstoffe**

Herkunft: **Nordsachsen**

Vertrieb: **MTR GbR, 04319 Leipzig, Güterbahnhofstr. 8**

Qualitäten/Qualities/Qualità		Andesit
Chemische Analyse, ungeglüht % Chemical analysis, uncalcined % Analisi chimica %	Na ₂ O	1,9
	MgO	3,5
	Al ₂ O ₃	15,5
	SiO ₂	62,9
	K ₂ O	4,5
	CaO	3,6
	TiO ₂	0,8
	Fe ₂ O ₃	7,3
Glühverlust/ Loss on ignition/ Perdita al fuoco %		1,2
Gesamtkohlenstoff/ Whole carbon/ carbonio totale %		0,05

MTR GbR - Güterbahnhofstr. 8 - 04319 Leipzig

Stand: 24.04.2021

email: info@mtr-ton.de