



	Material-Nr.	10085	10087	10395	G0947	G0951	G1043	10204	96090	13115	12090										
	Handelsname, brand name	7030	7032		1804	0798		Il a rot	MT6090												
Chemische Analyse, gegläht Chemical analysis calcined Analyse chimique calcinée Analisi chimica sul cotto	SiO ₂ %	64,1	62,2	63,5	60,4	60,3	72,5	61,8	76,0	65,8	69,6										
	TiO ₂ %	1,3	1,3	1,4	1,0	1,0	1,1	1,3	1,1	2,3	1,1										
	Al ₂ O ₃ %	21,8	22,8	28,5	22,6	23,1	18,5	22,5	16,9	27,5	25,3										
	Fe ₂ O ₃ %	8,9	9,6	3,0	8,4	10,0	2,2	9,7	2,2	1,8	1,1										
	MgO %	0,6	0,5	0,6	2,1	0,7	0,5	0,7	0,6	0,4	0,3										
	CaO %	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2										
	K ₂ O %	2,5	2,9	2,4	4,6	4,4	4,1	2,8	2,1	1,6	2,2										
	Na ₂ O %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2										
Glühverlust Loss on ignition, Perte au feu, Perdita al fuoco	%	7,0	7,1	9,1	5,2	5,8	3,7	7,1	5,1	8,7	6,0										
Siebrückstand Sieve residue, Refus sur tamis, Residuo al setaccio	> 63 µm	1,5	1,0	4,0	70,0	70,0	11,2	1,4	18,0	7,0	8,0										
Korngrößen Particle size distribution Ganulometrie Granulometria	< 63 µm %	98,5	99,0	96,0	100,0	100,0	100,0	98,6	100,0	93,0	92,0										
	< 40 µm %	97,9	98,1	93,7	95,4	95,4	98,1	97,7	97,7	91,6	91,0										
	< 20 µm %	95,5	95,4	92,6	87,1	87,1	91,7	96,2	92,7	88,6	85,7										
	< 10 µm %	92,7	91,4	90,3	75,4	75,4	79,3	93,0	87,3	83,4	75,4										
	< 6 µm %	88,5	86,8	87,8	64,1	64,1	67,8	89,0	81,7	77,4	65,5										
	< 2 µm %	78,0	75,1	79,2	37,6	37,6	42,6	78,6	66,8	61,5	44,5										
	< 1 µm %	72,3	69,6	73,6	24,9	24,9	0,0	73,8	59,9	53,1	38,3										
	< 0,5 µm %	64,5	63,9	67,1	13,8	13,8	22,8	67,8	53,2	44,2	33,5										
Brennschwindung Firing shrinkage, Retrait de cuisson, Ritiro in cottura	1050° C	7,6	8,3	5,8	4,8	4,8	1,5	9,6	3,5	3,5	2,7										
	1150° C											9,4	9,9	8,2	8,6	8,6	6,0	12,0	7,2	6,0	4,0
	1250° C											10,3	10,5	10,2	9,8	9,8	7,2	13,1	8,3	6,4	5,0
Wasseraufnahme Water absorption, Absorption d'eau, Assorbimento d'acqua	1050° C	5,9	5,3	8,5	12,6	12,6	14,6	4,8	11,5	9,6	10,0										
	1150° C											2,5	2,8	3,5	1,9	1,9	5,7	2,1	1,8	6,1	7,2
	1250° C											0,9	0,7	0,7	0,5	0,5	3,2	1,2	0,0	3,8	6,8
TBF Dry bending strength, Résistance à la flexion à sec, Resistenza meccanica a secco	N / mm ²	7,2	6,0	5,7	1,5	1,5	1,9	5,6	3,8	2,1	2,8										
Ausdehnungskoeffizient Coefficient of expansion, Coefficient de dilatation, Coefficiente di dilatazione	20-400°C 10 ⁻⁷ 1/K	65,0	63,0	58,0	62,0	62,0	77,0	63,0	65,0	54,0	60,2										
	20-500°C 10 ⁻⁷ 1/K	68,0	67,0	61,0	64,0	64,0	82,0	67,0	69,0	56,2	63,8										
	20-600°C 10 ⁻⁷ 1/K	75,0	73,0	66,0	69,0	69,0	97,0	74,0	82,0	68,0	78,7										

Stephan Schmidt KG
 Bahnhofstr. 92
 D-65599 Dornburg/
 Langendernbach

Fon +49 (0) 64 36 / 6 09-0
 Fax +49 (0) 64 36 / 6 09-49

marketing@schmidt-tone.de
 www.schmidt-tone.de

