



	Material-Nr.	10018	10400	10455	10466	10532	13250
	Handelsname, brand name	1001	SanLine HiTex	SanLine 30 VC	SanLine Hist	SanLine PC	
Chemische Analyse, gegläht Chemical analysis calcined Analyse chimique calcinée Analisi chimica sul cotto	SiO ₂ %	69,8	83,0	63,3	60,5	64,2	68,2
	TiO ₂ %	1,9	2,6	1,9	2,0	2,1	1,5
	Al ₂ O ₃ %	24,2	12,7	30,1	32,5	28,3	25,8
	Fe ₂ O ₃ %	1,1	0,9	1,4	1,6	1,5	1,4
	MgO %	0,4	0,1	0,5	0,5	0,5	0,4
	CaO %	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2
	K ₂ O %	2,0	0,3	2,4	2,4	2,2	2,3
	Na ₂ O %	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Glühverlust Loss on ignition, Perte au feu, Perdita al fuoco	%	7,3	4,2	9,7	10,2	8,6	8,7
Siebrückstand Sieve residue, Refus sur tamis, Residuo al setaccio	> 63 µm	2,0	2,0	1,0	1,6	1,5	4,0
Korngrößen Particle size distribution Ganulometrie Granulometria	< 63 µm %	98,0	98,0	99,0	98,4	98,5	96,0
	< 40 µm %	97,4	95,6	98,5	97,9	97,9	94,9
	< 20 µm %	94,7	90,9	97,0	97,5	96,6	91,3
	< 10 µm %	89,4	80,7	94,0	93,9	93,6	84,8
	< 6 µm %	83,5	69,9	90,0	90,3	89,0	77,9
	< 2 µm %	66,8	42,9	78,0	81,8	75,1	60,6
	< 1 µm %	59,6	31,1	72,0	73,9	67,6	54,6
	< 0,5 µm %	52,2	23,1	60,5	62,0	58,7	47,7
Brennschwindung Firing shrinkage, Retrait de cuisson, Ritiro in cottura	1050° C	Trackengemäß, dry pressed, pressée à sec, pressato a secco	2,6	0,3			6,0
	1150° C		6,7	1,6			7,5
	1250° C		8,3	3,0	11,8	11,4	11,0
Wasseraufnahme Water absorption, Absorption d'eau, Assorbimento d'acqua	1050° C	15,8	14,4				9,2
	1150° C	6,8	13,1				8,2
	1250° C	2,4	9,5	1,2	1,6	0,6	5,2
TBF Dry bending strength, Résistance à la flexion à sec, Resistenza meccanica a secco	N / mm ²	5,3	2,5	6,8	7,1	6,5	3,6
Ausdehnungskoeffizient Coefficient of expansion, Coefficient de dilatation, Coefficiente di dilatazione	20-400°C 10 ⁻⁷ 1/K	61,0	97,0	50,8	49,1	53,0	59,3
	20-500°C 10 ⁻⁷ 1/K	65,0	110,0	52,8	51,1	56,0	62,6
	20-600°C 10 ⁻⁷ 1/K	76,0	145,0	57,5	56,4	62,0	71,4

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