



	Material-Nr.	10006	10243	
	Handelsname, brand name			
<b>Chemische Analyse, gegläht</b> Chemical analysis calcined Analyse chimique calcinée Analisi chimica sul cotto	SiO <sub>2</sub> %	59,0	63,0	
	TiO <sub>2</sub> %	2,0	1,9	
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	33,0	29,5	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	2,1	1,7	
	MgO %	0,5	0,3	
	CaO %	0,3	0,4	
	K <sub>2</sub> O %	2,1	2,6	
	Na <sub>2</sub> O %	0,2	0,2	
	<b>Glühverlust</b> Loss on ignition, Perte au feu, Perdita al fuoco	%	11,3	12,0
<b>Siebrückstand</b> Sieve residue, Refus sur tamis, Residuo al setaccio	> 63 µm	2,0	2,5	
<b>Korngrößen</b> Particle size distribution Ganulometrie Granulometria	< 63 µm %	98,0	97,5	
	< 40 µm %	97,5	96,8	
	< 20 µm %	97,1	95,6	
	< 10 µm %	97,0	91,3	
	< 6 µm %	96,1	86,0	
	< 2 µm %	91,0	71,2	
	< 1 µm %	84,1	63,3	
	< 0,5 µm %	70,6	54,5	
<b>Brennschwund</b> Firing shrinkage, Retrait de cuisson, Ritiro in cottura	1050° C	Truckengetreift, dry pressed, pressée a sec, pressato a secco	6,8	6,6
	1150° C		13,2	11,3
	1250° C		14,6	12,8
<b>Wasseraufnahme</b> Water absorption, Absorption d'eau, Assorbimento d'acqua	1050° C	Truckengetreift, dry pressed, pressée a sec, pressato a secco	13,7	13,9
	1150° C		3,9	4,1
	1250° C		0,6	2,6
<b>TBF</b> Dry bending strength, Résistance à la flexion à sec, Resistenza meccanica a secco	N / mm <sup>2</sup>	6,1	4,9	
<b>Ausdehnungskoeffizient</b> Coefficient of expansion, Coefficient de dilatation, Coefficiente di dilatazione	20-400°C 10 <sup>-7</sup> 1/K	45,0	56,0	
	20-500°C 10 <sup>-7</sup> 1/K	48,0	59,0	
	20-600°C 10 <sup>-7</sup> 1/K	50,0	65,0	

**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