

Engobeton rotbrennend Super Red - T750

Chemische Analyse	SiO ₂	62,6 %			
	Al ₂ O ₃	20,5 %			
	TiO ₂	1,1 %			
	Fe ₂ O ₃	11,9 %			
	CaO	0,3 %			
	MgO	0,8 %			
	K ₂ O	2,3 %			
	Na ₂ O	0,1 %			
	Glühverlust	6,7 %			
Mineralanalyse	Kaolinit, Illit	59 %			
	Quarz	19 %			
	Feldspat	10 %			
	Fe-Ti-Minerale	12 %			
Brennverhalten	°C	°C	°C	°C	
	Brenntemperatur	1000	1050	1100	1200
	Trockenschwindung	5,8	5,8	5,8	5,8
	Brennschwindung	3,2	5,0	7,1	8,6
	Wasseraufnahme	12,4	8,0	5,4	1,0
	Brennfarbe	ziegelrot	ziegelrot	ziegelrot	dunkelrot
	L*				
a*					
b*					
Sedimentationsanalyse	< 63 µm	98,0 %			
	< 20 µm	97,0 %			
	< 6,3 µm	93,0 %			
	< 2 µm	78,0 %			
Trockenbiegefestigkeit	3,4 N/mm ²				
Wärmeausdehnungskoeffizient	(Vorbrand 1000°C)	20-400°C	*10 ⁻⁷ /K		
		20-500°C	*10 ⁻⁷ /K		
		20-600°C	*10 ⁻⁷ /K		