

Feuerfest-Ton T517

Chemische Analyse	SiO ₂	60,5 %			
	Al ₂ O ₃	32,7 %			
	TiO ₂	1,8 %			
	Fe ₂ O ₃	1,5 %			
	CaO	0,4 %			
	MgO	0,5 %			
	K ₂ O	2,4 %			
	Na ₂ O	0,1 %			
Mineralanalyse	Kaolinit	%			
	Illit	%			
	Quarz	%			
	Feldspat	%			
	Fe-Ti	%			
Brennverhalten		°C	°C	°C	°C
	Brenntemperatur	1100	1150	1200	1250
	Trockenschwindung				
	Brennschwindung				
	Gesamtschwindung				
	Wasseraufnahme				
	Brennfarbe	crème	crème	crème	crème
	Sedimentationsanalyse	< 63 µm	99,0 %		
< 20 µm		96,5 %			
< 2 µm		77,5 %			
Trockenbiegefestigkeit		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			
Lieferform	Schnitzelton Pulver 63/ 90µm				
Verpackung	lose Big-Bag 25kg-Papiersäcke				