

Engobeton gelbbrennend Super Yellow - T430

Chemische Analyse	SiO ₂	66,6 %
	Al ₂ O ₃	24,8 %
	TiO ₂	2,9 %
	Fe ₂ O ₃	2,8 %
	CaO	0,4 %
	MgO	0,6 %
	K ₂ O	1,6 %
	Na ₂ O	0,1 %
	Glühverlust	8,0 %

Mineralanalyse	Kaolinit	28 %
	Glimmer	20 %
	Montmorillonit	10 %
	Quarz	32 %
	Feldspat	6 %
	Fe-Ti-Minerale	3 %

Brennverhalten	°C	°C	°C
Brenntemperatur	1050	1100	1200
Trockenschwindung	7,8	7,8	7,8
Brennschwindung	5,4	7,2	8,5
Wasseraufnahme	8,0	4,1	0,2
Brennfarbe	gelb	gelb	gelb-grün
L*			
a*			
b*			

Sedimentationsanalyse	< 63 µm	98,0 %
	< 20 µm	95,0 %
	< 6,3 µm	93,0 %
	< 2 µm	84,0 %

Trockenbiegefestigkeit 7,8 N/mm²

Wärmeausdehnungskoeffizient	(Vorbrand 1000°C)	20-400°C	*10 ⁻⁷ /K
		20-500°C	*10 ⁻⁷ /K
		20-600°C	*10 ⁻⁷ /K