

## Kreuzton hellrot - K400

<b>Chemische Analyse</b>		
	SiO <sub>2</sub>	69,8 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	18,5 %
	TiO <sub>2</sub>	1,2 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,5 %
	CaO	0,0 %
	MgO	0,5 %
	K <sub>2</sub> O	4,7 %
	Na <sub>2</sub> O	0,0 %
	Glühverlust	4,4 %

<b>Mineralanalyse</b>		
	Kaolinit	16 %
	Illit	27 %
	Quarz	44 %
	Feldspat	6 %
	Fe-Ti	5 %

<b>Brennverhalten</b>	°C	°C	°C	°C
Brenntemperatur	1050	1100	1150	1200
Trockenschwindung	0,9	2,0	2,1	2,3
Brennschwindung	3,3	6,5	9,4	10,8
Gesamtschwindung	2,4	4,6	7,5	8,6
Wasseraufnahme	11,0	8,7	3,6	0,5
Brennfarbe	hellrot	rot	rot	dunkelrot

<b>Sedimentationsanalyse</b>		
	< 63 µm	85,0 %
	< 20 µm	68,0 %
	< 2 µm	30,0 %

<b>Trockenbiegefestigkeit</b>			1,9 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b>	(Vorbrand 1000°C)	20-400°C	64 *10 <sup>-7</sup> /K
		20-500°C	70 *10 <sup>-7</sup> /K
		20-600°C	78 *10 <sup>-7</sup> /K

<b>Lieferform</b>	Rohton Tonmehl
-------------------	-------------------

<b>Verpackung</b>	lose Big-Bag 25kg-Papiersäcke
-------------------	-------------------------------------