

## Kaolin T240

<b>Chemische Analyse</b>	SiO <sub>2</sub>	47,5 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	36,5 %
	TiO <sub>2</sub>	1,1 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 %
	CaO	0,0 %
	MgO	0,1 %
	K <sub>2</sub> O	0,9 %
	Na <sub>2</sub> O	0,1 %
	Glühverlust	12,7 %

<b>Mineralanalyse</b>	Kaolinit	87 %
	Illit	5 %
	Quarz	4 %
	Feldspat	4 %
	Fe-Ti	1 %

<b>Brennverhalten</b>	°C	°C	°C
Brenntemperatur	1100	1150	1200
Trockenschwindung	4,0	4,0	4,0
Brennschwindung	4,3	5,0	10,0
Gesamtschwindung	8,6	8,8	14,0
Wasseraufnahme	31,8	30,2	18,6
Brennfarbe	hellweiß	hellweiß	hellweiß
L*	88	88	88
a*	0,5	0,5	0,5
b*	4,0	4,0	4,0

<b>Sedimentationsanalyse</b>	< 63 µm	98,0 %
	< 20 µm	95,0 %
	< 2 µm	65,0 %
	< 1 µm	51,0 %