

## Kaolin K100

<b>Chemische Analyse</b>	SiO <sub>2</sub>	74,5 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19,5 %
	TiO <sub>2</sub>	1,0 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,6 %
	CaO	0,3 %
	MgO	0,1 %
	K <sub>2</sub> O	2,8 %
	Na <sub>2</sub> O	0,7 %
	Glühverlust	3,5 %
<b>Mineralanalyse</b>	Kaolinit	17 %
	Illit	32 %
	Quarz	44 %
	Montomorillonit/ Smektit	0 %
	Feldspat	6 %
	Fe-Ti	1 %
<b>Sedimentationsanalyse</b>	< 63 µm	87,0 %
	< 20 µm	69,7 %
	< 2 µm	30,5 %
	D50	3,5 µm
<b>Weitere Daten</b>	Feuchtigkeit	<1 %
	Dichte	2,6 g/cm <sup>3</sup>
	Schüttdichte	0,57 g/cm <sup>3</sup>
	pH-Wert	7-8
	Spezifische Oberfläche	8 m <sup>2</sup> /g
	Ölzahl	37 ml/100g
	Weißgrad (ungebrannt) (D65, Minolta CR-400)	85
	Brennfarbe	weiß