

## Kaolin-Tonmischung - K120

<b>Chemische Analyse</b>	SiO <sub>2</sub>	69,2 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	25,2 %
	TiO <sub>2</sub>	1,1 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,9 %
	CaO	0,1 %
	MgO	0,3 %
	K <sub>2</sub> O	2,3 %
	Na <sub>2</sub> O	0,5 %
	Glühverlust	5,8 %

<b>Mineralanalyse</b>	Kaolinit	37 %
	Illit	25 %
	Montmorillonit	0 %
	Quarz	33 %
	Feldspat	4 %
	Fe-Ti	0 %

<b>Brennverhalten</b>	°C	°C	°C	°C
Brenntemperatur	1000	1100	1200	1300
Trockenschwindung				
Brennschwindung				
Wasseraufnahme				
Brennfarbe	weiß	weiß	weiß	weiß-grau

<b>Sedimentationsanalyse</b>	< 63 µm	99,0 %
	< 20 µm	75,0 %
	< 2 µm	30,0 %

### Sonstige Daten

Farbe	(D65, Minolta CR-400)	weiß
L*		80
a*		0,0
b*		6,0