

Kaolin M20 - 40µm-Mahlkaolin

Chemische Analyse	SiO ₂	69,3 %
	Al ₂ O ₃	20,0 %
	TiO ₂	1,0 %
	Fe ₂ O ₃	1,5 %
	CaO	0,2 %
	MgO	1,0 %
	K ₂ O	6,0 %
	Na ₂ O	0,0 %
	MnO	1,0 %

Mineralanalyse	Kaolinit	33 %
	Illit	31 %
	Quarz	32 %
	Montomorillonit/ Smektit	0 %
	Feldspat	2 %
	Fe-Ti	2 %

Sedimentationsanalyse	< 63 µm	99,8 %
	< 40 µm	98,0 %
	< 20 µm	91,9 %
	< 2 µm	42,0 %
	D50	2,5 µm

Weitere Daten		
Feuchtigkeit		<1 %
Dichte		2,6 g/cm ³
Schüttdichte		0,48 g/cm ³
pH-Wert		6-7
Spezifische Oberfläche		12 m ² /g
Ölzahl		47 ml/100g
Weißgrad (ungebrannt) (D65, Minolta CR-400)		81
Brennfarbe		beige