

Kalzium-Naturbentonit

Chemische Analyse	SiO ₂	43,4 %
	Al ₂ O ₃	17,5 %
	TiO ₂	3,6 %
	Fe ₂ O ₃	17,8 %
	CaO	2,7 %
	MgO	2,7 %
	K ₂ O	0,5 %
	Na ₂ O	0,0 %
	MnO	0,5 %
	SO ₃	< 0,0075 %
Mineralanalyse	Kaolinit	2 %
	Illit	5 %
	Quarz	11 %
	Montomorillonit/ Smektit	76 %
	Feldspat	6 %
	Fe-Ti	0 %
Sedimentationsanalyse	< 250 µm	100,0 %
	< 63 µm	99,5 %
	< 20 µm	93,0 %
	< 2 µm	51,0 %
Weitere Daten	Feuchtigkeit	ca. 5 %
	Schüttgewicht	650 g/l
	Quellvermögen	5 ml/2g
	Gründruck	10 N/cm ²
	Nasszug	0,2 N/cm ²
	Salzgehalt	0,3 g/l
	Wasseraufnahme (Enslin)	160 %
	pH-Wert	5,5
	Kationenaustauschkapazität	76 mval/100g
	Elektrische Leitfähigkeit	0,020 mS/cm
Farbe	beige-braun	