

# Bentonit 50µm

## Repräsentativ Werte

Montmorillonitgehalt	%	80
Spezifische Oberfläche	m <sup>2</sup> /g	bis zu 700
Ionenumtauschfähigkeit (IUF)	mval/100g	80
Wasseraufnahmefähigkeit (Enslin-Neff)	%	min. 500
Wassergehalt	%	8-10
pH-Wert		ca. 10
Schüttgewicht	g/l	750-850
Quellvolumen (sofort)	ml/2g	min. 25
Dioxingehalt, TCDD nach WHO	g TE/kg	<0,75
Trockensiebrückstand > 50 µm		max. 1,0 %

## Chemische Analyse

SiO <sub>2</sub>	ca. 59,0%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 6,0%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 20,0%
CaO	ca. 2,5%
MgO	ca. 3,5%
K <sub>2</sub> O	ca. 1,0%
Na <sub>2</sub> O	ca. 2,4%
Glühverlust	ca. 7,5%

## Schwermetall-Analyse

Blei	< 30 ppm	Arsen	< 12 ppm
Cadmium	< 1 ppm	Quecksilber	< 0,75 ppm