

# Calcium-Bentonit, FG

## Granulat (0,5-1,4 mm)

### Repräsentativ Werte

Montmorillonitgehalt	%	65 - 70
Spezifische Oberfläche	m <sup>2</sup> /g	500 - 600
Wasseraufnahmefähigkeit (Enslin-Neff)	%	220 - 250
Leitfähigkeit (EC)	mS.cm <sup>-1</sup>	1,04
Na	mmol.l <sup>-1</sup>	0,65
Cl	mmol.l <sup>-1</sup>	1,09
pH-Wert (KCL)		7,8
Mn-aktiv	mg/kg	25
P-AL	mg/kg	15
Ionenumtauschfähigkeit (CEC)	mval/100 g	70 - 85
Basisch wirksamer Anteil	%	4 - 6
Schüttgewicht	g/l	950 - 1000
Wassergehalt	%	6 - 8

### Chemische Analyse

SiO <sub>2</sub>	ca. 56,0 %	MgO	ca. 4,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 4,0 %	K <sub>2</sub> O	ca. 2,0 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca. 16,0 %	Na <sub>2</sub> O	ca. 0,4 %
CaO	ca. 4,0 %	Glühverlust	ca. 10,0 %

### Schwermetall-Analyse

Chrom	ca. 56 ppm	Molybdän	ca. 20 ppm
Blei	ca. 18 ppm	Nickel	ca. 25 ppm
Kupfer	ca. 22 ppm	Zink	ca. 85 ppm
Mangan	ca. 300 ppm	Arsen	ca. 6 ppm
Cadmium	< 1 ppm	Quecksilber	< 1 ppm

### Korngröße

< 0,1 mm	< 1 %
0,1 - 0,5 mm	1 - 2 %
0,5 - 1,0 mm	55 - 65 %
1,0 - 1,4 mm	35 - 40 %
> 1.4 mm	< 1 %

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Alle Angaben stellen Durchschnittswerte dar und gelten nur dann als zugesichert, wenn dies ausdrücklich schriftlich bestätigt wurde. Da wir auf Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte keinen Einfluß haben, müssen wir jegliche Haftung unsererseits hierfür ausschließen. Der Verwender muß die Eignung zu der von ihm beabsichtigten Verarbeitung und Anwendung eigenverantwortlich selbst prüfen. Bestehende Schutzrechte, Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten.

September 2009