

## Bentonit-Granulat / Bentonite granules 0,5-2mm-BG337



Chemische Analyse <i>Chemical analysis</i>		Mineralanalyse <i>Mineral analysis</i>	
SiO <sub>2</sub>	62,9 %	Montmorillonit / <i>Montm.</i>	80 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19,5 %	<b>Sedimentationsanalyse</b> <i>Sedimentation analysis</i>	
TiO <sub>2</sub>	0,5 %		
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,8 %	< 63 µm	98,3 %
CaO	4,9 %	< 20 µm	97,6 %
MgO	4,2 %	< 2 µm	79,5 %
K <sub>2</sub> O	0,8 %		
Na <sub>2</sub> O	3,0 %		
C <sub>ges</sub>	0,7 %		

**Beschreibung**  
*Description*

**Typische Anwendungen**  
*Typical application*

Feingranulierter Natrium-Bentonit ohne Feinanteil  
*Fine-grained sodium bentonite with no fines*

- Bohrlochverfüllung / Ringraumverfüllung
- Katzenstreu
- Feuchtigkeitsabsorption
- *Well backfilling / Annular space backfilling*
- *Cat litter*
- *Moisture absorption*

### Weitere Daten / *Further data*

Feuchtigkeit / <i>Moisture</i>	13-18 %
Schüttgewicht / <i>Bulk weight</i>	1150 g/l
Spezifische Oberfläche / <i>Specific surface</i>	79 m <sup>2</sup> /g
Quellvermögen / <i>Swelling capacity</i>	>20 ml/2g
Wasseraufnahme (Enslin) / <i>Water absorption</i>	370 %
pH-Wert / <i>ph value</i>	8-8,5
Kationenaustausch / <i>Cation exchange capacity</i>	105 meq/100g
Elektrische Leitfähigkeit / <i>Electrical conductivity</i>	507 µS/cm
Farbe / <i>Color</i>	weiß-grau / <i>white-grey</i>

### Lieferform / *Delivery form*

### Verpackung / *Packaging*

Granulat 0,5-2mm <i>Granules 0,5-2mm</i>	25kg-Papiersäcke <i>25kg Paper Bags</i>
---	--