

## Natürlicher Kalzium-Bentonit / *Natural calcium bentonite* – B316



### Chemische Analyse *Chemical analysis*

SiO <sub>2</sub>	43,4 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17,5 %
TiO <sub>2</sub>	3,6 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17,8 %
CaO	2,7 %
MgO	2,7 %
K <sub>2</sub> O	0,5 %
MnO	0,5 %
SO <sub>3</sub>	<0,0075 %

### Mineralanalyse *Mineral analysis*

Kaolinit / <i>Kaolinite</i>	2 %
Illit / <i>Illite</i>	5 %
Quarz / <i>Quartz</i>	11 %
Montmorillonit / <i>Montm.</i>	76 %
Feldspat / <i>Feldspar</i>	6 %

### Sedimentationsanalyse *Sedimentation analysis*

< 250 µm	100,0 %
< 63 µm	99,5 %
< 20 µm	93,0 %
< 2 µm	51,0 %

### Beschreibung

*Description*

### Typische Anwendungen

*Typical application*

Selektiv geförderter Kalzium-Bentonit, gemahlen oder naturfeucht

*Selectively activated calcium bentonite, ground or naturally moist*

Im Gartenbau und in der Landwirtschaft als

- Bodenhilfsstoff zur Pufferung von Nährstoffen und zur Erhöhung des Wasserspeichervermögens
- Futtermittelzusatzstoff
- Güllebindung

*In horticulture and agriculture as*

- soil amendment for buffering nutrients and increasing water-holding capacity
- Feed additive
- Manure binding agent

### Weitere Daten / *Further data*

Feuchtigkeit / <i>Moisture</i>	Ca. 5 %
Schüttgewicht / <i>Bulk weight</i>	650 g/l
Spezifische Oberfläche / <i>Specific surface</i>	79 m <sup>2</sup> /g
Quellvermögen / <i>Swelling capacity</i>	5 ml/2g
Wasseraufnahme (Enslin) / <i>Water absorptio</i> n	160 %
pH-Wert / <i>ph value</i>	7,0
Kationenaustausch / <i>Cation exchange capacity</i>	76 meq/100g
Elektrische Leitfähigkeit / <i>Electrical conductivity</i>	20 µS/cm
Farbe / <i>Color</i>	Beige-braun / <i>beige-brown</i>

### Lieferform / *Delivery form*

### Verpackung / *Packaging*

Pulver <i>Powder</i>	Lose <i>Lose</i>
Granulat 0-10mm <i>Granules 0-10mm</i>	Big-Bag <i>Big-Bag</i>
	25kg-Papiersäcke <i>25kg Paper Bags</i>