

Natrium-Bentonit / *Sodium bentonite* – B337



Chemische Analyse <i>Chemical analysis</i>		Mineralanalyse <i>Mineral analysis</i>	
SiO ₂	61,3 %	Montmorillonit / <i>Montm.</i>	80 %
Al ₂ O ₃	19,8 %	Sedimentationsanalyse <i>Sedimentation analysis</i>	
TiO ₂	0,8 %		
Fe ₂ O ₃	3,8 %	< 63 µm	98,3 %
CaO	5,9 %	< 20 µm	97,6 %
MgO	2,3 %	< 2 µm	79,5 %
K ₂ O	1,0 %		
Na ₂ O	3,5 %		
C _{ges}	0,7 %		

Beschreibung
Description

Typische Anwendungen
Typical application

Selektiv geförderter aktivierter Natrium-Bentonit, mahlgetrocknet
Selectively activated sodium bentonite, milled and dried

- Stützflüssigkeit bei Tief- und Horizontalbohrungen
- Ringspaltschmierung beim Rohrvortrieb
- Flüssigboden
- *Support fluid for deep and horizontal drilling*
- *Annular gap lubrication in pipe jacking*
- *Liquid soil*

Weitere Daten / *Further data*

Feuchtigkeit / <i>Moisture</i>	max. 13 %
Schüttgewicht / <i>Bulk weight</i>	800 g/l
Spezifische Oberfläche / <i>Specific surface</i>	79 m ² /g
Quellvermögen / <i>Swelling capacity</i>	24-26 ml/2g
Wasseraufnahme (Enslin) / <i>Water absorption</i>	500 %
pH-Wert / <i>ph value</i>	8-8,5
Kationenaustauschkapazität / <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 / <i>Delivery form</i>	Verpackung / <i>Packaging</i>
Pulver <i>Powder</i>	Lose <i>Lose</i>
	Big-Bag <i>Big-Bag</i>
	25kg-Papiersäcke <i>25kg Paper Bags</i>