

Natrium-Bentonit / *Sodium Bentonite* - B337

Chemische Analyse <i>Chemical analysis</i>	SiO ₂	61,3 %
	Al ₂ O ₃	19,8 %
	TiO ₂	0,8 %
	Fe ₂ O ₃	3,8 %
	CaO	5,9 %
	MgO	2,3 %
	K ₂ O	1,0 %
	Na ₂ O	3,5 %
	C _{des}	0,7 %
Mineralanalyse / <i>Mineral analysis</i>	Montomorillonit/ Montm.	80 %
Sedimentationsanalyse <i>Sedimentation analysis</i>	< 63 µm	98,3 %
	< 20 µm	97,6 %
	< 2 µm	79,5 %
Weitere Daten / <i>Further data</i>		
Feuchtigkeit/ <i>Moisture</i>		max. 13 %
Schüttgewicht / <i>Bulk weight</i>		800 g/l
Spezifische Oberfläche / <i>Specific surface</i>	(BET)	79 m ² /g
pH-Wert / <i>ph value</i>		8-8,5
Kationenaustauschkapazität/ <i>Cation exchange capacity</i>		105 meq/100g
Methylenblauwert / <i>Methylene blue value</i>		360 mg/g
Wasseraufnahme / <i>Water absorption</i>	(DIN 18132)	500 %
Quellfähigkeit / <i>Swelling capacity</i>	(ASTM D 5890)	min.24ml, avg. 26ml/2g
Elektrische Leitfähigkeit / <i>Electric conductivity</i>		507 µS/cm
Gründruckfestigkeit / <i>Compression strength</i>		10,5 N/cm ²
Nasszugfestigkeit / <i>Wet tensile strength</i>		0,32 N/cm ²
Korngröße / <i>Grain size</i>		80% < 63 µm 98% < 125 µm
Farbe / <i>Color</i>		weiß-grau / <i>white-grey</i>
Lieferform / <i>Delivery form</i>		Pulver / <i>Powder</i>
Verpackung / <i>Packaging</i>		Big-Bag à 1to / <i>Big-Bags of 1ton</i> 25kg-Säcke / <i>25kg paper bags</i> lose / <i>lose</i>

Diese technische Auskunft hat nur informativen Charakter. Alle Verkäufe erfolgen nach Muster und zu unseren Verkaufsbedingungen.
This technical information has only informative character. All sales are made according to sample and our terms of sale.