



## Spezifikation

### Bentonit min. 80% Montmorillonit (Calcium-Bentonit)

Artikel-Nummer:	S100361
Summenformel:	$\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 4 \text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$
Molare Masse:	ca. 528 g/mol
CAS-Nummer:	1302-78-9
EG-Nummer:	215-108-5
Lagerklasse:	10 – 13

<b>Prüfmerkmal</b>	<b>Wert</b>
Aussehen	beige-brauner Feststoff
Gehalt	min. 80% Montmorillonit
pH-Wert	8 ( $\pm 1$ )
Schüttdichte	ca. 0,8 g/ml
Korndichte	2,65 g/ml
Quellvolumen (2 g/100 ml/2 h)	min. 10 ml
Kationenaustauschkapazität	min. 85 mmol(eq)/100 g
Wassergehalt	10% ( $\pm 2\%$ )
Nasssiebrückstand > 63 $\mu\text{m}$	max. 7%
Trockensiebrückstand > 63 $\mu\text{m}$	max. 25%

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)  
Klinkerwerkstraße 9  
32549 Bad Oeynhausen  
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196  
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799  
Web: [www.s3-chemicals.de](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 19.09.2022