



## Spezifikation

### Calciumcarbonat (min. 99,5%, reinst)

Produkt-Nr.:	S100099
Summenformel:	CaCO <sub>3</sub>
Molare Masse:	100,09g/mol
Dichte:	2,73g/cm <sup>3</sup>
CAS:	471-34-1
EG-Nr.:	207-439-9
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißes, geruchloses Pulver
Gehalt (CaCO <sub>3</sub> )	min. 99,5%
Aluminiumoxid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	max. 0,01%
Eisen(III)-oxid (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	max. 0,008%
Siliciumdioxid (SiO <sub>2</sub> )	max. 0,02%
Magnesiumcarbonat (MgCO <sub>3</sub> )	max. 0,4%
Chloride (Cl)	max. 330ppm
Sulfate (SO <sub>4</sub> )	max. 0,25%
Arsen (As)	<1ppm
Barium (Ba)	entspricht
Schwermetalle	max. 20ppm
Magnesium und Alkalisalze	max. 1%
Fluoride (F)	max. 50ppm



Blei (Pb)	< 0,5ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1ppm
Kupfer (Cu)	<2ppm
Cadmium (Cd)	<1ppm
Chrom (Cr)	<3ppm
Mangan (Mn)	<10ppm
Säureunlösliche Bestandteile	max. 0,2%
Trocknungsverlust	max. 2,0%
Schüttdichte	ca. 760g/L
Stampfdichte	ca. 1090g/L
pH-Wert	9,4
Korngröße (d <sub>90</sub> )	20,0µm
Korngröße (d <sub>50</sub> )	5,0µm
Korngröße (d <sub>10</sub> )	0,9µm

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: 16.03.2016