

DIN EN 14368:2015-06 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Mit Mangandioxid beschichteter Kalkstein; Deutsche Fassung EN 14368:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Symbole	6
4 Beschreibung.....	6
4.1 Identifizierung	6
4.1.1 Chemische Bezeichnung	6
4.1.2 Synonyme oder allgemeine Bezeichnungen	6
4.1.3 Chemische Formel(n).....	6
4.1.4 CAS-Registriernummer.....	6
4.1.5 EINECS-Nummer	7
4.2 Handelsform.....	7
5 Physikalische Eigenschaften	7
5.1 Äußere Form	7
5.2 Korngrößenverteilung.....	7
5.3 Dichte.....	7
5.3.1 Schüttdichte	7
5.3.2 Rütteldichte	7
6 Chemische Eigenschaften.....	8
7 Spezifische Eigenschaften	8
8 Prüfverfahren	8
8.1 Probenahme	8
8.2 Analysen.....	8
8.2.1 Korngrößenverteilung.....	8
8.2.2 Schüttdichte	8
8.2.3 Rütteldichte.....	9
8.2.4 Oxidationskapazität.....	9
9 Kennzeichnung, Transport und Lagerung.....	10
9.1 Lieferformen.....	10
9.2 Kennzeichnung nach EU-Gesetzgebung	10
9.3 Transportvorschriften und -kennzeichnung.....	11
9.4 Produktkennzeichnung.....	11
9.5 Lagerung	11
9.5.1 Chemische Langzeitstabilität.....	11
9.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen	11
Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu mit Mangandioxid beschichteten Kalkstein.....	12
A.1 Herkunft.....	12
A.1.1 Rohstoff.....	12
A.1.2 Herstellungsverfahren	12
A.2 Typische Eigenschaften	12
A.2.1 Chemische Zusammensetzung.....	12
A.2.2 Mechanische Stabilität.....	12
A.2.3 Alternative Korngrößenverteilung	13
A.3 Anwendung	13

A.3.1	Funktion.....	13
A.3.2	Oxidationskapazität.....	13
A.3.3	Einsatzmenge.....	13
A.3.4	Einsatzmöglichkeiten.....	13
A.3.5	Nebeneffekte.....	14
A.4	Hydraulische Eigenschaften.....	14
A.4.1	Schüttungsporosität — Zwischenraumvolumen.....	14
A.4.2	Druckverlust während der Filtration.....	14
A.4.3	Bettausdehnung während der Spülung.....	14
Anhang B (normativ) Allgemeine Sicherheitsregeln.....		15
B.1	Regeln für sichere Handhabung und Verwendung.....	15
B.2	Verhalten im Notfall.....	15
B.2.1	Erste Hilfe.....	15
B.2.2	Unbeabsichtigte Freisetzung.....	15
B.2.3	Brandbekämpfung.....	15
Literaturhinweise.....		16