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**