

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 |