

DIN EN 13752:2012-11 (D)

Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Mangandioxid; Deutsche Fassung EN 13752:2012

| 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 | 6 |
| 4.1.4 CAS-Registrier-Nummer | 6 |
| 4.1.5 EINECS-Nummer | 7 |
| 4.2 Handelsformen | 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..... | 8 |
| 8.2.4 Oxidationskapazität..... | 8 |
| 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 Langzeitstabilität | 11 |
| 9.5.2 Unzulässige Lagerungsbedingungen | 11 |
| Anhang A (informativ) Allgemeine Angaben zu Mangandioxid | 12 |
| A.1 Herkunft..... | 12 |
| A.1.1 Rohstoffe..... | 12 |
| A.1.2 Herstellungsverfahren | 12 |
| A.2 Typische Eigenschaften | 12 |
| A.2.1 Chemische Zusammensetzung..... | 12 |
| A.2.2 Mechanische Stabilität..... | 13 |
| A.2.3 Alternative Korngrößenverteilung | 13 |
| A.2.4 Absolute Dichte | 13 |

| | | |
|----------------------------|---|-----------|
| A.3 | Anwendung | 14 |
| A.3.1 | Funktion | 14 |
| A.3.2 | Art der Anwendung | 14 |
| A.3.3 | Oxidationskapazität | 14 |
| A.3.4 | Spezifische Einsatzmenge | 14 |
| A.3.5 | Einsatzmöglichkeiten | 14 |
| A.3.6 | Nebeneffekte | 15 |
| A.4 | Hydraulische Eigenschaften | 15 |
| A.4.1 | Schüttungsporosität — Zwischenraumvolumen | 15 |
| A.4.2 | Druckverlust während der Filtration | 15 |
| A.4.3 | Bettausdehnung während der Spülung | 15 |
| Anhang B (normativ) | Allgemeine Sicherheitsregeln | 16 |
| B.1 | Regeln für die sichere Handhabung und Verwendung | 16 |
| B.2 | Verhalten im Notfall | 16 |
| B.2.1 | Erste Hilfe | 16 |
| B.2.2 | Unbeabsichtigte Freisetzung | 16 |
| B.2.3 | Brandbekämpfung | 16 |
| | Literaturhinweise | 17 |