

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