DIN EN 15051-2:2017-03 (D)

Exposition am Arbeitsplatz - Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern - Teil 2: Verfahren mit rotierender Trommel; Deutsche Fassung EN 15051-2:2013+A1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Zustand des Schüttguts ... 6
4.3 Überprüfung der Probe und Regelung der Umgebungsbedingungen ... 6
4.4 Feuchtigkeitsgehalt („Gutfeuchte“) ... 6
4.5 Schüttdichte ... 6
4.6 Durchführung der Prüfung ... 6
4.7 Wiederholungsprüfungen ... 6
4.8 Angabe der Ergebnisse ... 6

5 Verfahren mit rotierender Trommel ... 7
5.1 Beschreibung der Prüfeinrichtung ... 7
5.2 Teilchengrößenselektive Filterschäume ... 8
5.3 Filter ... 8
5.4 Zusatzausrüstung ... 8
5.5 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 9
5.6 Vorbereitung der Prüfeinrichtung ... 9
5.7 Einsatz der Prüfeinrichtung ... 9
5.8 Wägen der Filterschäume und Filter ... 9
5.9 Bestimmung der Massenanteile an einatembarem, thorakalem und alveolengängigem Staub ... 10

6 Bewertung des Staubungsverhaltens ... 11

7 Prüfbericht ... 12

Literaturhinweise ... 13