DIN EN 15051-1:2014-03 (D)

Exposition am Arbeitsplatz - Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern - Teil 1: Anforderungen und Auswahl der Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15051-1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 9

5 Allgemeine Verfahrensweisen 9
5.1 Zustand des Schüttguts 9
5.2 Überprüfung der Probe und Regelung der Umgebungsbedingungen 9
5.3 Entnahme von Proben aus dem Schüttgut 10
5.4 Feuchtigkeitsgehalt („Gutfeuchte") 10
5.5 Schüttdichte 10
5.6 Durchführung der Prüfung 10
5.7 Wiederholungsprüfungen 10
5.8 Angabe der Ergebnisse 10

6 Auswahl der Prüfverfahren 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Auswahl des am besten geeigneten Prüfverfahrens 11

7 Bewertung des Staubungsverhaltens 12

8 Prüfbericht 13

Anhang A (normativ) Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts („Gutfeuchte") 14

A.1 Verfahren mit Infrarot-Trockner 14
A.1.1 Kurzbeschreibung 14
A.1.2 Durchführung 14
A.2 Alternatives Verfahren 15

Anhang B (normativ) Bestimmung der Schüttdichte des Prüfmaterials 16

B.1 Prüfgeräte 16
B.2 Besondere Anforderungen 16
B.3 Prüfverfahren 16

Literaturhinweise 17