DIN 33897-3:2016-08 (D)

Arbeitsplatzatmosphäre - Routineverfahren zur Bestimmung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern - Teil 3: Verstaubung in ruhender Luft

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Aufbau der Messeinrichtung ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Dispergiersystem ... 6
5.3 Staubkanal ... 6
5.4 Probenahmesysteme ... 7
5.4.1 Allgemeines ... 7
5.4.2 Messkopf-System A-Staub ... 7
5.4.3 Teilstrompumpe A-Staub ... 7
5.4.4 Messkopf-System E-Staub ... 7
5.4.5 Teilstrompumpe E-Staub ... 7
5.5 Hilfsgeräte ... 7

6 Probe und Probenvorbereitung ... 9
6.1 Probe ... 9
6.2 Probenvorbereitung ... 9

7 Durchführung ... 9

8 Auswertung ... 10

9 Prüfbericht ... 10

Anhang A (normativ) Parameter des Feststoffdispergierers nach VDI 3491 Blatt 9 für die Prüfung von Mehl ... 11

Anhang B (informativ) Beispiel für die Ausführung eines Prüfprotokolls ... 12

Anhang C (informativ) Typische Staubungskenngrößen ... 15

Literaturhinweise ... 16