

DIN EN 17199-3:2019-12 (D)

Exposition am Arbeitsplatz - Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern, die alveolengängige NOAA oder andere alveolengängige Partikel enthalten oder freisetzen - Teil 3: Verfahren mit kontinuierlichem Fall; Deutsche Fassung EN 17199-3:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Kurzbeschreibung.....	7
6 Ausrüstung	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Prüfeinrichtung.....	10
7 Anforderungen.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Technische Kontrollmaßnahmen	13
7.3 Konditionierung des Prüfmaterials	13
7.4 Konditionierung der Prüfeinrichtung	13
8 Vorbereitung.....	13
8.1 Prüfprobe.....	13
8.2 Feuchtigkeitsgehalt („Gutfeuchte“) des Prüfmaterials	13
8.3 Schüttdichte des Prüfmaterials	14
8.4 Probenahme für Analyse - oder bildgebende Zwecke.....	14
8.5 Vorbereitung der Prüfeinrichtung.....	14
9 Prüfverfahren.....	15
10 Auswertung der Daten.....	16
10.1 Massenanteil an alveolengängigem Staub.....	16
10.2 Anzahlbasierter Staubungsindex.....	16
10.3 Anzahlbasierte Emissionsrate	17
10.4 Zusätzliche Prüfergebnisse.....	17
10.5 Morphologische und chemische Charakterisierung der Partikel.....	17
11 Prüfbericht	18
Anhang A (informativ) Beschreibung und charakteristische Eigenschaften des Verfahrens mit kontinuierlichem Fall	19
A.1 Allgemeines.....	19
A.2 Energiezufuhr und Staubentwicklungsverfahren	19
A.3 Analyseverfahren und Ergebnisse	20
Anhang B (informativ) Veranschaulichung eines beispielhaften CDD-Versuchsaufbaus	21
Literaturhinweise	24