DIN CEN/TS 17158:2018-06 (D)

Verbundwerkstoffe aus cellulosehaltigen Materialien und Thermoplasten (üblicherweise Holz-Polymer-Werkstoffe (WPC) oder Naturfaserverbundwerkstoffe (NFC) genannt) - Bestimmung der Partikelgröße von lignocellulosehaltigem Material; Deutsche Fassung CEN/TS 17158:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Kurzbeschreibung ... 5

4 Prüfgeräte ... 5
4.1 Rüttelsiebanalyse ... 5
4.2 Luftstrahlsiebanalyse ... 6
4.3 Statische Bildanalysesysteme ... 6
4.4 Dynamische Bildanalysesysteme mit automatischer Verteilung durch Luftstrahl und Bilderfassung mit einer CMOS-Kamera ... 6

5 Kalibrierung ... 6
5.1 Rüttelsiebanalyse ... 6
5.2 Luftstrahlsiebanalyse ... 6
5.3 Statische Bildanalysesysteme ... 6
5.4 Dynamische Bildanalysesysteme ... 7

6 Durchführung ... 7
6.1 Probenahme und Probenvorbereitung ... 7
6.1.1 Allgemeines ... 7
6.1.2 Rüttelsiebanalyse ... 7
6.1.3 Luftstrahlsiebanalyse ... 7
6.1.4 Statische Bildanalysesysteme ... 7
6.1.5 Dynamische Bildanalysesysteme ... 7
6.2 Betrachtung und Messung ... 7
6.2.1 Rüttelsiebanalyse ... 7
6.2.2 Luftstrahlsiebanalyse ... 8
6.2.3 Statische Bildanalysesysteme ... 8
6.2.4 Dynamische Bildanalysesysteme ... 8
6.3 Angabe der Ergebnisse ... 8
6.3.1 Rüttelsiebanalyse ... 8
6.3.2 Luftstrahlsiebanalyse ... 8
6.3.3 Statische Bildanalysesysteme ... 8
6.3.4 Dynamische Bildanalysesysteme ... 9
6.4 Prüfbericht ... 9
6.4.1 Rüttelsiebanalyse ... 9
6.4.2 Luftstrahlsiebanalyse ... 9
6.4.3 Statische Bildanalysesysteme ... 9
6.4.4 Dynamische Bildanalysesysteme ... 10

Literaturhinweise ... 11