

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