DIN EN 17077:2018-07 (D)

Bestimmung des Brandverhaltens von Staubschichten; Deutsche Fassung EN 17077:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens ... 6

5 Prüfeinrichtung ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Prüfgerät ... 6
5.2.1 Plattenverfahren ... 6
5.2.2 Lütolf-Apparatur ... 7
5.3 Zündquelle ... 8

6 Charakterisierung der Staubprobe ... 8

7 Prüfverfahren ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Probenvorbereitung ... 9
7.2.1 Plattenverfahren ... 9
7.2.2 Verfahren mit der Lütolf-Apparatur ... 9
7.3 Entzündungsverfahren ... 9
7.4 Auswertung ... 10
7.5 Zusätzliche Prüfungen für schmelzende Substanzen ... 11

8 Sicherheitsmaßnahmen/-anweisungen ... 12

9 Prüfbericht ... 12

Anhang A (informativ) Prüfungen bei höheren Anfangstemperaturen ... 14
A.1 Zusätzliche Geräte ... 14
A.2 Zusätzliche Informationen im Prüfbericht ... 14

Anhang B (informativ) Alternatives Prüfgerät ... 15
B.1 Allgemeines ... 15
B.2 Auswertung der Ergebnisse ... 16

Anhang C (informativ) Beispielmaterialien mit typischem Verhalten für die jeweilige Brennzahl ... 17

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/34/EU ... 18

Literaturhinweise ... 19