DIN EN 15794:2010-02 (D)

Bestimmung von Explosionspunkten brennbarer Flüssigkeiten; Deutsche Fassung EN 15794:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung des Verfahrens 7

5 Prüfgerät 7
5.1 Reagenzien und Materialien 7
5.1.1 Brennbare Flüssigkeit 7
5.1.2 Probenahme und Lagerung 7
5.2 Prüfgerät 9
5.3 Explosionsgefäß 9
5.4 Wärme-/Kälteschrank 10
5.5 Zündquelle 10
5.6 Rührer 10
5.7 Barometer 10
5.8 Sicherheitshinweise 10

6 Durchführung 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Versuchsdurchführung 11
6.2.1 Schritt 1 11
6.2.2 Schritt 2 11
6.2.3 Schritt 3 11
6.2.4 Schritt 4 12
6.2.5 Schritt 5 12

7 Angabe der Ergebnisse 12

8 Verifizierung des Prüfgerätes 13

9 Prüfbericht 13

Anhang A (informativ) **Sicherheitshinweise** 14

Anhang B (informativ) **Abschätzen des Explosionspunktes** 15
B.1 Allgemeines 15
B.2 Reine Stoffe 15
B.3 Gemische nur aus brennbaren Komponenten 15

Anhang C (normativ) **Beispiele für Flammenablösung und Aureole** 17

Anhang D (normativ) **Verifizierung** 18

Anhang E (informativ) **Beispielformular für die Angabe der Ergebnisse**[)] 19

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 94/9/EG** 21

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Prüfgerät für die Explosionspunktbestimmung; schematische Darstellung 9
Bild C.1 — Flammenablösung 17
Bild C.2 — Aureole (Flamme löst sich nicht ab) 17

Tabellen

Tabelle D.1 — Daten für die Verifizierung des Prüfgerätes 18
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 94/9/EG 21