

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 ¹⁾	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