

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 |