DIN EN ISO 13736:2022-12 (D)

Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren mit geschlossenem Tiegel nach Abel (ISO 13736:2021 + Amd 1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 13736:2021 + A1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 ... 4

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Kurzbeschreibung ... 9

5 Chemikalien und Materialien ... 9

6 Prüfeinrichtung ... 9

7 Vorbereitung der Prüfeinrichtung ... 10
7.1 Standort des Prüfgerätes ... 10
7.2 Reinigen des Tiegels ... 10
7.3 Sichtprüfung des Prüfgeräts ... 10
7.4 Erwärmen und Kühlen ... 10
7.4.1 Flüssigkeitsbäder ... 10
7.4.2 Heizbäder aus festem Metall ... 11
7.4.3 Tiegel und Deckel ... 11
7.5 Verifizierung des Prüfgeräts ... 11

8 Probenahme ... 12

9 Handhabung der Proben ... 12
9.1 Allgemeines ... 12
9.2 Entnahme von Teilproben ... 12
9.3 Proben, die nicht gelöstes Wasser enthalten ... 12
9.4 Homogenisieren der Probe ... 13

10 Durchführung ... 13

11 Berechnung ... 14

12 Angabe der Ergebnisse ... 14

13 Präzision ... 15
13.1 Allgemeines ... 15
13.2 Wiederholbarkeit, *r* ... 15
13.3 Vergleichbarkeit, *R* ... 15

14 Prüfbericht ... 15

Anhang A (normativ) Flammpunktprüfgerät nach Abel ... 16

Anhang B (normativ) Positionieren und Anbringen des Flammpunktthermometers und des Heizbadthermometers in der Thermometermanschette ... 23

Anhang C (normativ) Spezifikationen von Temperaturmesseinrichtungen ... 24

Anhang D (normativ) Verifizieren des Flammpunktprüfgeräts ... 26

Anhang E (informativ) Flammpunktwerte von Chemikalien ... 30

Literaturhinweise ... 31