DIN EN ISO 3679:2015-06 (D)

Bestimmung des Flammpunktes mit dem Ja/Nein-Verfahren - Nach dem schnellen Gleichgewichtsverfahren mit geschlossenem Tiegel (ISO 3679:2015); Deutsche Fassung EN ISO 3679:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Chemikalien und Materialien ... 6

6 Geräte ... 6

7 Aufstellen der Prüfeinrichtung ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Aufstellungsort der Prüfeinrichtung ... 7
7.3 Reinigen des Tiegelaufbaus einschließlich des Zubehörs ... 7
7.4 Verifizieren der Prüfeinrichtung ... 7

8 Probenahme ... 8

9 Probenhandhabung ... 8
9.1 Mineralölprodukte und Fettsäure-Methylester ... 8
9.2 Beschichtungsstoffe, Lacke und ähnliche Produkte ... 9

10 Durchführung ... 9
10.1 Allgemeines ... 9
10.2 Verfahren A — Flammpunkt Ja/Nein-Verfahren ... 10
10.3 Verfahren B — Bestimmung des Flammpunktes ... 11

11 Berechnung ... 12
11.1 Umrechnung des Luftdrucks ... 12
11.2 Korrektur des bestimmten Flammpunktes auf Standardluftdruck ... 12

12 Angabe der Ergebnisse ... 12

13 Präzision ... 12
13.1 Allgemeines ... 12
13.2 Wiederholbarkeit, r ... 13
13.3 Vergleichbarkeit, R ... 13

14 Prüfbericht ... 14

Anhang A (normativ) Flammpunktprüfeinrichtung ... 15

Anhang B (informativ) Verifizierung der Prüfeinrichtung ... 20

Anhang C (informativ) Verwendung eines Tiegeleinsatzes ... 23

Anhang D (normativ) Prüfung mit manueller Prüfeinrichtung bei Temperaturen unter Raumtemperatur ohne integrierte Kühlvorrichtungen für den Tiegel ... 24

Anhang E (normativ) Anforderungen an Temperaturmessgeräte ... 25

Literaturhinweise ... 26