DIN EN ISO 2592:2018-01 (D)

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Flamm- und Brennpunktes - Verfahren mit offenem Tiegel nach Cleveland (ISO 2592:2017); Deutsche Fassung EN ISO 2592:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Chemikalien und Materialien ... 6

6 Prüfeinrichtung ... 6

7 Aufbau der Prüfeinrichtung ... 6
7.1 Aufstellen der Prüfeinrichtung ... 6
7.2 Reinigung des Prüftiegels ... 7
7.3 Vorbehandlung des Prüftiegels ... 7
7.4 Zusammenbau der Prüfeinrichtung ... 7
7.5 Überprüfung der Prüfeinrichtung ... 7

8 Probenahme ... 8

9 Handhabung der Proben ... 8
9.1 Teilprobenahme ... 8
9.2 Proben, die nicht gelöstes Wasser enthalten ... 8
9.3 Proben, die bei Umgebungstemperatur flüssig sind ... 8
9.4 Proben, die bei Umgebungstemperatur pastös oder fest sind ... 8

10 Durchführung der Flammpunktbestimmung ... 8

11 Durchführung der Brennpunktbestimmung ... 10

12 Berechnung ... 10

13 Angabe der Ergebnisse ... 11

14 Präzision ... 11
14.1 Allgemeines ... 11
14.2 Wiederholbarkeit, r ... 11
14.3 Vergleichbarkeit, R ... 11

15 Prüfbericht ... 11

Anhang A (normativ) Prüfeinrichtung mit offenem Tiegel nach Cleveland ... 12

Anhang B (normativ) Beschreibung der Temperaturmesseinrichtung ... 15

Anhang C (informativ) Überprüfung der Prüfeinrichtung ... 17

Anhang D (informativ) Vermeidung der Hautbildung bei der Prüfung von Bitumen und Asphalten ... 20

Literaturhinweise ... 22