DIN EN ISO 2719:2016-11 (D)

Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel (ISO 2719:2016); Deutsche Fassung EN ISO 2719:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Kurzbeschreibung ... 8

5 Chemikalien und Materialien ... 8

6 Prüfeinrichtung ... 8

7 Vorbereitung der Prüfeinrichtung ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Standort der Flammpunktprüfeinrichtung ... 9
7.3 Reinigen des Tiegels ... 9
7.4 Aufbau der Prüfeinrichtung ... 9
7.5 Verifizierung der Prüfeinrichtung ... 10

8 Probenahme ... 10

9 Handhabung der Proben ... 10
9.1 Mineralölerzeugnisse ... 10
9.1.1 Entnahme von Teilproben ... 10
9.1.2 Proben, die ungelöstes Wasser enthalten ... 11
9.1.3 Proben, die bei Umgebungstemperatur flüssig sind ... 11
9.1.4 Proben, die bei Umgebungstemperatur sehr viskos, halbfest oder fest sind ... 11
9.2 Lacke und Anstrichstoffe ... 11

10 Durchführung ... 11
10.1 Allgemeines ... 11
10.2 Verfahren A ... 12
10.3 Verfahren B ... 13
10.4 Verfahren C ... 14

11 Berechnung ... 14
11.1 Umrechnung des abgelesenen Luftdrucks ... 14
11.2 Korrektur des beobachteten Flammpunktes auf Standardluftdruck ... 15

12 Angabe der Ergebnisse ... 15

13 Präzision ... 15
13.1 Allgemeines ... 15
13.2 Wiederholbarkeit, *r* ... 15
13.3 Vergleichbarkeit, *R* ... 16

14 Prüfbericht ... 17

Anhang A (informativ) Verifizierung der Prüfeinrichtung ... 18

A.1 Allgemeines **18**
A.2 Standards für die Verifizierungsprüfung **18**
A.3 Durchführung **18**
A.4 Auswertung des Prüfergebnisses **19**
A.4.1 Allgemeines **19**
A.4.2 Einfachbestimmung **19**
A.4.3 Mehrfachbestimmungen **20**
A.4.4 Konformität der Prüfung **20**
A.4.5 Nichtkonformität der Prüfung **20**
A.4.6 Fehlersuche **20**

Anhang B (normativ) Prüfeinrichtung nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel **21**
B.1 Allgemeines **21**
B.2 Tiegel **23**
B.3 Deckeleinheit **23**
B.4 Heizkammer und Deckplatte **26**

Anhang C (normativ) Spezifikation von Temperaturmessgeräten **27**
C.1 Elektronisch **27**
C.2 Flüssigkeitsthermometer **27**

Literaturhinweise **29**