DIN EN 12595:2023-09 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der kinematischen Viskosität; Deutsche Fassung EN 12595:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 10

5 Prüfeinrichtungen 11

6 Vorbereitung der Untersuchungsproben 12

7 Durchführung 12
7.1 Prüfbedingungen 12
7.2 Bestimmung und Messung 13

8 Berechnung 14

9 Angabe der Ergebnisse 15

10 Präzision 15
10.1 Wiederholpräzision 15
10.2 Vergleichpräzision 15

11 Prüfbericht 16

Anhang A (normativ) Spezifikationen von Viskosimetern 17

Anhang B (informativ) Kalibrierung der Viskosimeter 23
B.1 Allgemeines 23
B.2 Referenzmaterialien 23
B.3 Kalibrierung 23
B.3.1 Kalibrierung von Labor-Viskosimetern mit Hilfe von Viskositätsnormalen 23
B.3.2 Kalibrierung von Labor-Viskosimetern mit Hilfe eines Standardviskosimeters 25

Anhang C (informativ) Beispiel für die Berechnung von Ergebnissen 26

Literaturhinweise 28

Bilder

Bild A.1 — Cannon-Fenske-Opaque-Viskosimeter für nicht transparente und transparente Flüssigkeiten 18

Bild A.2 — Beispiel für ein BS/IP/RF-Viskosimeter für nicht transparente Flüssigkeiten 19

Bild A.3 — Zeitfuchs-Kreuz-Arm-Viskosimeter für transparente und nicht transparente Flüssigkeiten 21

Tabellen

Tabelle 1 — Präzisionswerte **15**

Tabelle A.1 — Maße und Bereiche der kinematischen Viskosität für das Cannon-Fenske-Viskosimeter **18**

Tabelle A.2 — Maße und Bereiche der kinematischen Viskosität für das BS/IP/RF-Viskosimeter **20**

Tabelle A.3 — Maße und Bereiche der kinematischen Viskosität für das Zeitfuchs-Kreuz-Arm-Viskosimeter **22**

Tabelle B.1 — Viskositäts-Öl-Normale **23**