

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