

# 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
<b>Bilder</b>	
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**

<b>Tabelle 1 — Präzisionswerte .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle A.1 — Maße und Bereiche der kinematischen Viskosität für das Cannon-Fenske-Viskosimeter .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle A.2 — Maße und Bereiche der kinematischen Viskosität für das BS/IP/RF-Viskosimeter .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle A.3 — Maße und Bereiche der kinematischen Viskosität für das Zeitfuchs-Kreuz-Arm-Viskosimeter .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle B.1 — Viskositäts-Öl-Normale.....</b>	<b>23</b>