

DIN EN 12596:2023-09 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der dynamischen Viskosität mit Vakuum-Kapillaren; Deutsche Fassung EN 12596:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Prüfeinrichtungen.....	10
6 Vorbereitung der Untersuchungsproben	12
7 Durchführung	12
8 Berechnung	13
9 Angabe der Ergebnisse	14
10 Präzision	14
10.1 Wiederholpräzision.....	14
10.2 Vergleichpräzision.....	14
11 Prüfbericht	15
Anhang A (normativ) Spezifikationen von Viskosimetern.....	16
Anhang B (informativ) Kalibrierung der Viskosimeter.....	22
B.1 Allgemeines.....	22
B.2 Referenzmaterial.....	22
B.3 Kalibrierung.....	22
B.3.1 Kalibrierung von Vakuum-Viskosimetern mit Hilfe von Viskositätsnormalen	22
B.3.2 Kalibrierung eines Viskosimeters mit Hilfe eines Standard-Vakuum-Viskosimeters.....	23
Anhang C (informativ) Beispiel für die Berechnung der Ergebnisse	25
Literaturhinweise	27
Bilder	
Bild A.1 — Cannon-Manning-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter	16
Bild A.2 — Asphalt-Institute-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter	18
Bild A.3 — Modifiziertes Koppers-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter	20
Tabellen	
Tabelle A.1 — Standard-Viskosimeter-Größen, angenäherte Kalibrierungsfaktoren K und Viskositätsbereiche für Cannon-Manning-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter	17

Tabelle A.2	— Standard-Viskosimeter-Größen, Kapillarradien, angenäherte Kalibrierungsfaktoren K und Viskositätsbereiche für Asphalt Institute-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter.....	18
Tabelle A.3	— Standard-Viskosimeter-Größen, Kapillarradien, angenäherte Kalibrierungsfaktoren K, Viskositätsbereiche und Viskosimetergrößen für modifizierte Koppers-Vakuum-Kapillar-Viskosimeter.....	21
Tabelle B.1	— Viskositätsnormale	22