DIN EN 12697-5:2019-03 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Rohdichte; Deutsche Fassung EN 12697-5:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 7
5 Materialien ... 7
6 Prüfeinrichtung ... 7
7 Probenahme ... 8
8 Probenvorbereitung ... 9
8.1 Asphaltproben ... 9
8.2 Ausbauproben ... 9
8.3 Probenzerlegung ... 9
9 Durchführung ... 9
9.1 Allgemeines ... 9
9.2 Verfahren A: Volumetrisches Verfahren ... 9
9.3 Verfahren B: Hydrostatisches Verfahren ... 10
9.4 Verfahren C: Mathematisches Verfahren ... 11
10 Berechnung ... 11
10.1 Allgemeines ... 11
10.2 Verfahren A: Volumetrisches Verfahren ... 11
10.3 Verfahren B: Hydrostatisches Verfahren ... 12
10.4 Verfahren C: Mathematisches Verfahren ... 12
11 Präzision ... 14
11.1 Allgemein ... 14
11.2 Wiederholpräzision (gleicher Prüfer, gleiche Prüfeinrichtung) ... 14
11.3 Vergleichpräzision (verschiedene Prüfer, verschiedene Prüfeinrichtungen) ... 14
12 Prüfbericht ... 14
Anhang A (informativ) Allgemeine Hinweise zur Auswahl eines Prüfverfahrens zur Bestimmung der Rohdichte von Asphalt ... 15
A.1 Allgemeines ... 15
A.2 Verwendung von Wasser und Lösemittel ... 15
A.3 Anwendung des mathematischen Verfahrens ... 16
Anhang B (informativ) Bestimmung der Eigenschaften von mineralischen Gesteinskörnungen für Asphalt in Bezug auf die Absorption von Bindemittel ... 17
Anhang C (normativ) Verfahren zur Kalibrierung eines Pyknometers ... 20
Literaturhinweise ... 21