DIN EN 12697-11:2020-05 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen; Deutsche Fassung EN 12697-11:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 7

5 Flaschen-Rollverfahren 8
5.1 Geräte 8
5.2 Probenvorbereitung 11
5.2.1 Gesteinskörnung 11
5.2.2 Bitumen 12
5.2.3 Mischen von Gesteinskörnung und Bitumen 12
5.3 Konditionierung 13
5.4 Durchführung 14
5.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 15
5.6 Prüfbericht 16
5.7 Präzision 17

6 Statisches Prüfverfahren 17
6.1 Geräte 17
6.1.1 Behälter mit ebenem Boden 17
6.1.2 Mischschale 18
6.1.3 Heizgerät 18
6.2 Lösemittel und sonstige Materialien 18
6.3 Probenvorbereitung 18
6.3.1 Gesteinskörnung 18
6.3.2 Bitumen 18
6.4 Durchführung 18
6.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 19
6.6 Prüfbericht 19
6.7 Präzision 20

7 Prüfverfahren des Ablösens in siedendem Wasser 20
7.1 Allgemeines 20
7.2 Geräte und Materialien 20
7.3 Probenvorbereitung 22
7.3.1 Gesteinskörnung 22
7.3.2 Bitumen 22
7.3.3 Mischen von Gesteinskörnung und Bitumen 22
7.4 Konditionierung 23
7.5 Durchführung 23
7.5.1 Bestimmung des Säure/Basen-Äquivalenzfaktors 23
7.5.2 Erstellung der Kalibrierungskurve 24
7.5.3 Ablösungsprüfung 25
7.6 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 26
7.6.1 Bestimmung der Kalibrierungskurve 26
7.6.2 Berechnung des Grades der Umhüllung mit Bitumen 27

7.7 Prüfbericht 28
7.8 Präzision 28
Anhang A (informativ) Hinweise zur Schätzung des Grades der Bitumenumhüllung 29
Literaturhinweise 30