

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 Bitumentumhüllung		29
Literaturhinweise		30