

# 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

<b>7.7</b>	<b>Prüfbericht</b> .....	<b>28</b>
<b>7.8</b>	<b>Präzision</b> .....	<b>28</b>
	<b>Anhang A (informativ) Hinweise zur Schätzung des Grades der Bitumentumhüllung</b> .....	<b>29</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>30</b>