

# DIN EN 12697-11:2005-12 (D)

## Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 11: Bestimmung der Affinität von Gesteinskörnungen und Bitumen; Deutsche Fassung EN 12697-11:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Kurzbeschreibung .....	8
5 Geräte .....	9
5.1 Prüfsiebe .....	9
5.2 Belüfteter Wärmeschrank .....	9
5.3 Temperaturmessgerät .....	9
5.4 Waage .....	9
5.5 Metallbehälter (Dosen) .....	9
5.6 Mischschale .....	9
5.7 Spatel .....	9
5.8 Silikonbeschichtetes Papier oder ein flacher Metalldeckel .....	10
5.9 Kühlschrank .....	10
5.10 Prüfflaschen .....	10
5.11 Glasstäbe .....	10
5.12 Flaschen-Rollgerät .....	10
5.13 Bechergläser .....	11
5.14 Prüfschalen .....	11
5.15 Lampe .....	11
5.16 Lupe .....	11
6 Probenvorbereitung .....	12
6.1 Gesteinskörnung .....	12
6.2 Bitumen .....	12
6.3 Mischen von Gesteinskörnung und Bitumen .....	12
7 Klimatisierung .....	13
8 Durchführung .....	14
9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse .....	15
10 Prüfbericht .....	15
11 Präzision .....	16
12 Geräte .....	16
12.1 Flache Schale(n) .....	16
12.2 Mischschale .....	16
12.3 Heizgerät .....	16
13 Lösemittel und sonstige Materialien .....	17
13.1 Destilliertes Wasser .....	17
14 Probenvorbereitung .....	17
15 Durchführung .....	17
16 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse .....	18
17 Prüfbericht .....	18
18 Präzision .....	18

19	Geräte.....	19
19.1	Prüfsiebe.....	19
19.2	Belüfteter Wärmeschrank .....	19
19.3	Temperaturmessgerät .....	19
19.4	Waage .....	19
19.5	Metallbehälter (Dosen) .....	19
19.6	Mischschale.....	19
19.7	Bechergläser und Polyethylenbecher .....	19
19.8	Titrationbürette .....	19
19.9	Chronometer .....	19
19.10	Handschuhe .....	19
19.11	Drahtnetz .....	20
19.12	Reagenzien .....	20
19.13	Heizplatte oder Bunsenbrenner .....	21
19.14	Destilliertes oder entmineralisiertes Wasser .....	21
20	Probenvorbereitung.....	21
20.1	Gesteinskörnung .....	21
20.2	Bitumen.....	21
20.3	Mischen von Gesteinskörnung und Bitumen .....	21
21	Klimatisierung .....	22
22	Durchführung .....	22
22.1	Bestimmung des Säure/Basen-Äquivalenzfaktors.....	22
22.2	Erstellung der Kalibrierungskurve.....	22
22.3	Ablösungsprüfung.....	24
23	Berechnung .....	24
23.1	Bestimmung der Kalibrierungskurve.....	24
23.2	Berechnung des Grades der Umhüllung mit Bitumen.....	25
24	Prüfbericht.....	26
25	Präzision .....	26