

E DIN EN 12697-48:2019-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-10-11

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 48: Schichtenverbund; Deutsche und Englische Fassung prEN 12697-48:2019

Bituminous mixtures - Test methods - Part 48: Interlayer Bonding; German and English version prEN 12697-48:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Prüfung der Haftfestigkeit unter Drehmoment (TBT)	6
4.3 Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT)	7
4.4 Haftzugfestigkeitsprüfung (TAT)	8
5 Probekörper.....	8
6 Prüfung der Haftfestigkeit unter Drehmoment (TBT)	8
6.1 Prüfeinrichtung.....	8
6.2 Materialien	9
6.3 Verfahren für die Prüfung vor Ort	9
6.4 Verfahren für die Prüfung im Labor.....	10
6.5 Berechnung der Haftfestigkeit unter Drehmoment und Darstellung der Ergebnisse	11
6.6 Visuelle Beurteilung der Versagensart	11
6.7 Prüfbericht	12
6.8 Präzision	12
7 Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT).....	12
7.1 Prüfeinrichtung.....	12
7.2 Probekörper.....	14
7.3 Prüfverfahren.....	15
7.4 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	16
7.5 Prüfbericht	18
7.6 Präzision	19
8 Haftzugfestigkeitsprüfung (TAT).....	20
8.1 Prüfeinrichtung.....	20
8.2 Probekörper.....	21
8.3 Prüfverfahren.....	22
8.4 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	23
8.5 Prüfbericht	23
8.6 Präzision	24
Anhang A (informativ) Scherhaftfestigkeitsprüfung unter Druckbelastung (CSBT)	25
A.1 Kurzbeschreibung.....	25
A.2 Prüfeinrichtung.....	25
A.3 Probenvorbereitung.....	27
A.4 Prüfverfahren.....	27
A.5 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	28
A.6 Prüfbericht	29

A.7	Präzision	30
A.7.1	Wiederholpräzision.....	30
A.7.2	Vergleichpräzision.....	30
Anhang B (informativ) Scherhaftfestigkeitsprüfung unter zyklischer Druckbelastung (CSBT).....		34
B.1	Kurzbeschreibung.....	34
B.2	Prüfeinrichtung	34
B.3	Probenvorbereitung.....	36
B.4	Prüfverfahren.....	37
B.5	Ergebnisse	38
B.6	Prüfbericht	38
B.7	Präzision	39
Anhang C (informativ) Alternative Scherhaftfestigkeitsprüfung (ASBT).....		40
C.1	Kurzbeschreibung.....	40
C.2	Ziel und Prüfumfang.....	40
C.3	Alternative Einrichtung für die Scherprüfung	40
C.4	Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	42
Anhang D (informativ) Schichthaftungsmessinstrument (LAMI)		43
D.1	Kurzbeschreibung.....	43
D.2	Prüfeinrichtung	43
D.3	Prüfverfahren.....	47
D.4	Visuelle Beurteilung der Versagensart	49
D.5	Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	49
D.6	Kalibrierung der LAMI.....	50
D.7	Prüfbericht	52
D.8	Präzision	52