

DIN EN 12697-26:2004-10 (D)

Asphalt - Prüfverfahren für Heißasphalt - Teil 26: Steifigkeit; Deutsche Fassung
EN 12697-26:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Symbole	6
3.1 Begriffe.....	6
3.2 Symbole	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Sinusförmige Belastung.....	9
5.1 Prüfverfahren.....	9
5.1.1 Allgemeines	9
5.1.2 Biegeprüfungen.....	9
5.1.3 Indirekte Zugprüfung	9
5.1.4 Direkte einachsige Prüfungen	9
5.2 Belastungsbedingungen	10
5.3 Lastamplituden.....	10
5.4 Belastungsfrequenzen.....	10
6 Belastung mit geregelter Dehnungsgeschwindigkeit	11
6.1 Prüfverfahren.....	11
6.2 Belastungsbedingungen	11
6.3 Dehnungsamplituden	11
6.3.1 Vorprüfung.....	11
6.3.2 Dehnungsamplituden im Verlauf der Prüfung	11
6.4 Prüfbelastungszeiten	12
7 Temperaturen	12
8 Darstellung der Ergebnisse	12
9 Prüfbericht	14
9.1 Allgemeines	14
9.2 Angaben zum Probekörper	15
9.3 Angaben zum Prüfverfahren	15
9.4 Angaben zur Prüfung und den Ergebnissen.....	15
9.5 Wahlweise zu machende Angaben.....	15
10 Präzision	16
Anhang A (normativ) Zweipunkt-Biegeprüfung an trapezförmigen Probekörpern (2PB-TR) oder an prismatischen Probekörpern (2PB-PR)	17
A.1 Kurzbeschreibung.....	17
A.2 Prüfeinrichtung.....	17
A.3 Probekörperherstellung	19
A.4 Betriebsart	20
A.4.1 Stabilisierung des Probekörpers.....	20
A.4.2 Durchführung	20

Anhang B (normativ) Dreipunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (3PB-PR) und Vierpunkt-Biegeprüfung an prismatischen Probekörpern (4PB-PR)	21
B.1 Kurzbeschreibung	21
B.2 Prüfeinrichtung	22
B.3 Probekörperherstellung	23
B.3.1 Maße	23
B.3.2 Probenherstellung	24
B.4 Betriebsart	24
B.4.1 Stabilisierung der Probekörper	24
B.4.2 Durchführung	24
Anhang C (normativ) Indirekte Zugprüfung an zylindrischen Probekörpern (IT-CY)	26
C.1 Kurzbeschreibung	26
C.2 Prüfeinrichtung	26
C.2.1 Allgemeine Geräte	26
C.2.2 Prüfeinrichtung	26
C.3 Probekörperherstellung	31
C.3.1 Herstellung	31
C.3.2 Lagerungsbedingungen	32
C.4 Betriebsart	32
C.4.1 Klimatisierung und Prüftemperatur	32
C.4.2 Einbau des Probekörpers	32
C.4.3 Steifigkeitsmessung	33
Anhang D (normativ) Direkte Zug- und Druckprüfung an zylindrischen Probekörpern (DTC-CY).....	35
D.1 Kurzbeschreibung	35
D.2 Prüfeinrichtung	35
D.3 Probekörperherstellung	35
D.4 Betriebsart	37
D.4.1 Stabilisierung des Probekörpers	37
D.4.2 Durchführung	37
Anhang E (normativ) Direkte Zugprüfung an zylindrischen Probekörpern (DT-CY).....	38
E.1 Kurzbeschreibung	38
E.2 Prüfeinrichtung	38
E.3 Probekörperherstellung	39
E.3.1 Zylindrischer Probekörper	39
E.3.2 Prismatischer Probekörper	39
E.4 Betriebsart	40
E.4.1 Stabilisierung der Probekörper	40
E.4.2 Durchführung	40
E.5 Ableitung der Hauptkurve	41
E.5.1 Isothermen	41
E.5.2 Hauptkurve bei einer festgelegten Temperatur	42
E.6 Bestimmung des Steifigkeitsmoduls für die festgelegte Belastungszeit	44