DIN EN 13588:2018-02 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Kohäsion von bitumenhaltigen Bindemitteln mit der Pendelprüfung; Deutsche Fassung EN 13588:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Symbole ... 7
5 Kurzbeschreibung ... 7
6 Prüfeinrichtung ... 8
7 Verfahren ... 12
7.1 Vorbereitung der Würfel und Würfelträger ... 12
7.2 Vorbereitung des Bindemittels für die Prüfung ... 13
7.3 Vorbereitung der Prüfgruppen ... 13
7.4 Lagerung der Probekörper ... 14
7.5 Einstellung des Pendels ... 14
7.6 Messung ... 15
7.6.1 Allgemeines ... 15
7.6.2 Anzahl der Wiederholungen der Prüfung bei einer bestimmten Temperatur ... 15
7.6.3 Bestimmung eines Durchschnittswerts für α' ... 15
7.6.4 Besondere Vorsichtsmaßnahmen ... 16
7.7 Auswahl der Prüftemperaturen ... 16
7.7.1 Ursprüngliche Auswahl ... 16
7.7.2 Bestimmung der größten Kohäsion und deren Temperatur ... 16
7.7.3 Bestimmung einer vollständigen Kohäsionskurve bis zu einem Schwellenwert der Kohäsion C_L ... 16
8 Angabe der Ergebnisse ... 17
8.1 Allgemeines ... 17
8.2 Bestimmung der größten Kohäsion und ihrer Temperatur ... 17
8.3 Bestimmung der tiefsten und höchsten Temperatur in Abhängigkeit eines gegebenen Schwellenwerts der Kohäsion C_L ... 18
9 Präzision ... 19
9.1 Allgemeines ... 19
9.2 Nicht modifiziertes Bitumen ... 19
9.3 Polymermodifiziertes Bindemittel ... 19
10 Prüfbericht ... 20
Anhang A (informativ) Beispiel eines Systems, um die Würfel in Position zu halten ... 21
Anhang B (informativ) Beispiel eines Arbeitsblattes ... 22
Anhang C (normativ) Zeichnungseinzelheiten ... 23
Literaturhinweise ... 24