

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 |