DIN EN 1426:2025-01 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Nadelpenetration; Deutsche Fassung EN 1426:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Kurzbeschreibung 10
5 Prüfeinrichtungen 10
6 Kalibrierung und Überprüfung 14
7 Probenahme 14
8 Durchführung 15
8.1 Vorbereitung des Penetrometers 15
8.2 Vorbereitung der Penetrationsnadeln 16
8.2.1 Allgemeines 16
8.2.2 Kontinuierliche Überwachung der Penetrationsnadeln 16
8.3 Prüfungen im temperaturkonstanten Bad 16
8.4 Prüfungen außerhalb des temperaturkonstanten Bades 17
8.5 Bestimmung der Penetration 17
8.5.1 Erste Bestimmungen 17
8.5.2 Wiederholungsbestimmungen 18
8.6 Maximale Abweichung der einzelnen Bestimmungen 18
8.7 Nachbereitung der Bestimmung 18
9 Angabe der Ergebnisse 18
10 Präzision 19
10.1 Wiederholpräzision, r 19
10.2 Vergleichpräzision, R 19
11 Prüfbericht 19
12 Bilder 20
Anhang A (informativ) Merkmale des früher verwendeten Referenzthermometers 23
Literaturhinweise 24

Bilder

Bild 1 — Beispiel eines Penetrometers 20
Bild 2 — Penetrationsnadel und Schaft 22

Tabellen

Tabelle 1 — Maße des Standard-Probengefäßes 12

Tabelle 2 — Maximale Abweichung der gültigen Bestimmungen..... 18

Tabelle 3 — Präzision..... 19

Tabelle A.1 — Charakteristik des Thermometers..... 23