E DIN EN 16659:2024-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-01-19

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - MSCR-Prüfung (Multiple Stress Creep and Recovery Test); Deutsche und Englische Fassung prEN 16659:2024

Bitumen and bituminous binders - Multiple Stress Creep and Recovery Test (MSCRT); German and English version prEN 16659:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 9

5 Prüfeinrichtung 9

6 Vorbereitung des Rheometers 10
6.1 Einrichten 10
6.2 Nullspalteinstellung 10

7 Probenvorbereitung 10
7.1 Erwärmungsverfahren zur Vorbereitung des Bindemittels 10
7.2 Probekörperherstellung und Lagerungsbedingungen 11

8 Durchführung 11
8.1 Platzierung der Probekörper in das Rheometer 11
8.2 Abstandseinstellung 12
8.3 Prüfung 12

9 Berechnungen 13

10 Angabe der Ergebnisse 14

11 Präzision 16
11.1 Allgemein 16
11.2 Wiederholpräzision *r* 16
11.3 Vergleichpräzision *R* 16

12 Prüfbericht 17

Bilder

Bild 1 — Typische Kriech-Erholungs-Kurve nach 10 aufeinanderfolgenden Zyklen 13

Bild 2 — Typischer Kriech-Erholungs-Zyklus 14

Tabellen

Tabelle 1 — Geschätzte Präzision für die Nachgiebigkeit J_{nr} 16

Tabelle 2 — Geschätzte Präzision für die prozentuale Rückformung $\%R$ 17