DIN EN 16659:2026-05 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - MSCR-Prüfung (Multiple Stress Creep and Recovery Test); Deutsche Fassung EN 16659:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 9

5 Prüfeinrichtung 9

6 Vorbereitung des DSR 10
6.1 Einrichtung 10
6.2 Nullspalteinstellung 10

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

8 Durchführung 11
8.1 Platzierung der Probekörper in das DSR 11
8.2 Spalteinstellung 12
8.3 Prüfung 12

9 Berechnungen 14

10 Angabe der Ergebnisse 15

11 Präzision 16
11.1 Allgemein 16
11.2 Wiederholpräzision *r* 17
11.3 Vergleichpräzision *R* 17

12 Prüfbericht 17

Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Typische Kriech-Erholungs-Kurve nach 10 aufeinanderfolgenden Zyklen 14

Bild 2 — Typischer Kriech-Erholungs-Zyklus 15

Tabellen

Tabelle 1 — Geschätzte Präzision für die Nachgiebigkeit J_{nr} 17

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