

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