

DIN EN 14770:2012-08 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des komplexen Schermoduls und des Phasenwinkels - Dynamisches Scherrheometer (DSR); Deutsche Fassung EN 14770:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtungen.....	5
6 Vorbereitung von Rheometern.....	6
6.1 Einrichten	6
6.2 Einstellen des Plattenabstandes	7
7 Probenvorbereitung	7
7.1 Erwärmung von Bindemitteln mit Vorbereitungstemperaturen über 100 °C	7
7.2 Erwärmung von Bindemitteln mit Vorbereitungstemperaturen unter 100 °C	8
7.3 Probenherstellung und Lagerungsbedingungen	8
7.3.1 Verwendung von Gussformen oder Trennlagen	8
7.3.2 Verwendung von Probengefäßen	8
8 Durchführung.....	9
8.1 Platzierung der Probe auf dem Rheometer	9
8.2 Abstandseinstellung	9
8.3 Auswahl der Temperatur- und Frequenzbedingungen.....	9
8.4 Prüfverfahren	10
9 Angabe der Ergebnisse	11
10 Präzision.....	11
11 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Verfahren zum Nachprüfen der Temperatur.....	13
Anhang B (informativ) Bestimmung der Gleichgewichtseinstellungszeit	14
Anhang C (informativ) Bestimmung des Bereichs linearen viskoelastischen Verhaltens.....	15
Literaturhinweise	16