

DIN EN 14770



ICS 75.140; 91.100.50

Ersatz für
DIN EN 14770:2006-01

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

Bitumen and bituminous binders –
Determination of complex shear modulus and phase angle using a Dynamic Shear
Rheometer (DSR);
German version EN 14770:2012

Bitumes et liants bitumineux –
Détermination du module complexe en cisaillement et de l'angle de phase –
Rhéomètre à cisaillement dynamique (DSR);
Version allemande EN 14770:2012

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14770:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 336 „Bitumenhaltige Bindemittel“, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird, erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Gemeinschaftsausschuss NA 062-03-32 GA „Bitumen; Prüfverfahren und Anforderungen für die Bindemittel“ in den Normenausschüssen Materialprüfung (NMP) und Bauwesen (NABau) im DIN.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14770:2006-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anmerkung 2 zu 3.3 hinzugefügt;
- b) Kurzbeschreibung in Abschnitt 4 erläutert;
- c) Anmerkung 2 ergänzt in 5.1;
- d) 6.2 „Einstellen des Plattenabstands“ überarbeitet und präzisiert und vorherige Anmerkung 2 entfernt;
- e) Abschnitt 7 „Probenvorbereitung“ überarbeitet;
- f) 7.1 neu strukturiert und Anforderungen an Wiedererwärmungszeiten hinzugefügt;
- g) Anforderung an Wiedererwärmung hinzugefügt in 7.2;
- h) 7.3 „Probenherstellung und Lagerungsbedingungen“ ergänzt;
- i) Abschnitt 8 überarbeitet und Anmerkung 4 hinzugefügt in 8.3;
- j) Anhang C „Bestimmung des Bereichs linearen viskoelastischen Verhaltens“ ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14770: 2006-01

Deutsche Fassung

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel —
Bestimmung des komplexen Schermoduls und
des Phasenwinkels —
Dynamisches Scherrheometer (DSR)

Bitumen and bituminous binders —
Determination of complex shear modulus and
phase angle —
Dynamic Shear Rheometer (DSR)

Bitumes et liants bitumineux —
Détermination du module complexe en cisaillement et
de l'angle de phase —
Rhéomètre à cisaillement dynamique (DSR)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. April 2012 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel