

DIN EN 13398



ICS 75.140; 91.100.50

Einsprüche bis 2016-03-08
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 13398:2010-10

Entwurf

**Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel –
Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 13398:2016**

Bitumen and bituminous binders –
Determination of the elastic recovery of modified bitumen;
German and English version prEN 13398:2016

Bitumes et liants bitumineux –
Détermination du retour élastique des bitumes modifiés;
Version allemande et anglaise prEN 13398:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-01-08 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 23 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13398:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 336 „Bitumenhaltige Bindemittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

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

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN 13398 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5725 siehe DIN ISO 5725-1, DIN ISO 5725-2, DIN ISO 5725-3, DIN ISO 5725-4, DIN ISO 5725-5 und
DIN ISO 5725-6

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13398:2010-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 4 Kurzbeschreibung wird nun auch die Möglichkeit der Anwendung anderer Messbedingungen genannt;
- b) in 6.3 wird die für das Vorwärmen der Gießformen geltende Höchsttemperatur mit dem Erweichungspunkt (Ring und Kugel) des Probekörpers verknüpft;
- c) der Prüfbericht betont in Aufzählungspunkt e), dass das Ergebnis für gealterte, rückgewonnene, stabilisierte bitumenhaltige Bindemittel sowohl die elastische Rückstellung als auch die Dehnlänge ist.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe (ISO 5725-1)*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (ISO 5725-2)*

DIN ISO 5725-3, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 3: Präzisionsmaße eines vereinheitlichten Messverfahrens unter Zwischenbedingungen (ISO 5725-3)*

DIN ISO 5725-4, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 4: Grundlegende Methoden für die Ermittlung der Richtigkeit eines vereinheitlichten Messverfahrens (ISO 5725-4)*

DIN ISO 5725-5, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 5: Alternative Methoden für die Ermittlung der Präzision eines vereinheitlichten Messverfahrens (ISO 5725-5)*

DIN ISO 5725-6, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 6: Anwendung von Genauigkeitswerten in der Praxis (ISO 5725-6)*

— Leerseite —

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen

Bitumes et liants bitumineux — Détermination du retour élastique des bitumes modifiés

Bitumen and bituminous binders — Determination of the elastic recovery of modified bitumen

ICS: 75.140

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

STD Version 2.7g

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtung	5
6 Vorbereitung der Probekörper	7
7 Durchführung	8
8 Berechnung	8
9 Angabe der Ergebnisse	8
10 Präzision	8
11 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13398:2016) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 336 „Bitumenhaltige Bindemittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13398:2010 ersetzen.

Gegenüber EN 13398:2003 wurden drei wesentliche Änderungen vorgenommen:

- 1) die Prüftemperatur ist nicht länger auf 25 °C beschränkt, andere Temperaturen sind für die Durchführung der Prüfung zulässig;
- 2) die Maße der Probe und das Halten einer festgelegten Prüftemperatur der Probe stimmen nun mit EN 13589 überein;
- 3) die Formel zur Berechnung der elastischen Rückstellung wird nun durch die Dehnlänge L dargestellt, was auch die Bestimmung der elastischen Rückstellung im Falle eines vorzeitigen Bruches (d. h. aufgrund von Sprödigkeit) ermöglicht.

Im vorliegenden Norm-Entwurf wurden die folgenden wesentlichen Änderungen vorgenommen:

- in Abschnitt 4 *Kurzbeschreibung* wird nun auch die Möglichkeit der Anwendung anderer Messbedingungen genannt;
- in 6.3 wird die für das Vorwärmen der Gießformen geltende Höchsttemperatur mit dem Erweichungspunkt (Ring und Kugel) des Probekörpers verknüpft;
- der Prüfbericht betont in Aufzählungspunkt e), dass das Ergebnis für gealterte, rückgewonnene, stabilisierte bitumenhaltige Bindemittel sowohl die elastische Rückstellung als auch die Dehnlänge ist.