

DIN EN 14023

ICS 93.080.20

Einsprüche bis 2020-05-27
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14023:2013-04**Entwurf****Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel –
Rahmenwerk für die Spezifikation von polymermodifizierten Bitumen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 14023:2020**

Bitumen and bituminous binders –
Specification framework for polymer modified bitumens;
German and English version prEN 14023:2020

Bitumes et liants bitumineux –
Cadre de spécifications des bitumes modifiés par des polymères;
Version allemande et anglaise prEN 14023:2020

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-03-27 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe 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 oder Saatwinkler
Damm 42/43, 13627 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 67 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 14023:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 336 „Bitumenhaltige Bindemittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der NA 062-03-32 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NMP/NABau/FGSV 7.2.0.1: Bitumen; Prüfverfahren und Anforderungen für die Bindemittel“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14023:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) aktualisierte Terminologie für wesentliche Merkmale in Bezug auf den Entwurf eines Normungsantrags;
- b) Anzeige nur in zwei Tabellen;
- c) Hinzufügung von drei Klassen für Eigenschaften von weichem PMB durch Nadelpenetration [EN 1426] bei 15 °C;
- d) Hinzufügung der wesentlichen Merkmale des viskoelastischen Verhaltens, des Strömungs- und Verformungswiderstands, der Temperaturempfindlichkeit und der Dehnungsrückstellung;
- e) Hinzufügung von zwei Klassen für die Charakteristik des Erweichungspunktrings und der Kugel für weiches PMB [EN 1427];
- f) Behandlung der Eigenschaften niedriger Betriebstemperatur durch BBR anstelle des Fraass Breaking Point bei Langzeitalterung anstelle von frischen Bindemitteln und Einfügen der entsprechenden Werte;
- g) Änderung der Anzeige wesentlicher Merkmale für die Kohäsion durch die Force Ductility-Methode, Addition von drei Stufen für minimale Kohäsionsenergie und Addition der Dehnung als deklarierten Wert;
- h) Hinzufügen von drei Stufen für minimale Kohäsionsenergie durch Zugversuch und Hinzufügen von drei Prüftemperaturen;
- i) Hinzufügung von drei Mindestwerten für Pendeltestergebnisse;
- j) Streichung von Merkmalen bei beibehaltener Nadelpenetration und Änderung des Erweichungspunktrings und der Kugel nach kurzfristiger Alterung;
- k) Streichung des Plastizitätsbereichs;
- l) Änderung der Niveaus für unterschiedliche Penetration für Lagerstabilität;
- m) Streichung von Anhang A und Anhang B;
- n) Aktualisierung von Abschnitt 6 und Anhang ZA nach dem aktuellen Leitfaden TF N 548 Rev.1 (für Abschnitt 6) und TF N 687 Rev. 1 (für Anhang ZA).

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Rahmenwerk für die Spezifikation von polymermodifizierten Bitumen

Bitumes et liants bitumineux — Cadre de spécifications des bitumes modifiés par des polymères

Bitumen and bituminous binders — Specification framework for polymer modified bitumens

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokument-Stage: CEN-Umfrage

Dokument-Sprache: D

STD Version 2.10b