

DIN 52007-2

ICS 91.100.50

Ersatz für
DIN 52007-2:1980-12**Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel –
Bestimmung der Viskosität –
Teil 2: Messung mit dem Kugelzieh-Viskosimeter**

Bitumen and bituminous binders –
Determination of viscosity –
Part 2: Measurement by drawn-sphere viscometer

Bitumes et liants bitumineux –
Détermination de la viscosité –
Partie 2: Mesurage avec la bille-tirante-viscomètre

Gesamtumfang 9 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Kurzbeschreibung	4
4 Prüfeinrichtungen	4
5 Proben.....	6
6 Durchführung	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Justieren des Kugelzieh-Viskosimeters	6
6.3 Füllen des Messrohres	6
6.4 Auswahl der Stabkugel	7
6.5 Einhängen der Stabkugel.....	7
6.6 Temperieren	7
6.7 Austarieren	7
6.8 Messung	7
6.9 Kontrolle des newtonschen Fließens	8
7 Auswertung	8
8 Angabe der Ergebnisse.....	9
9 Präzision	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde im Gemeinschaftsausschuss NMP 332/NABau/FGSV 7.1.0.1 „Bitumen; Prüfverfahren und Anforderungen an die Bindemittel“ der Normenausschüsse Materialprüfung (NMP) und Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Die Norm DIN 52007, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung der Viskosität* besteht aus folgenden Teilen:

- Teil 1: *Allgemeine Grundlagen und Auswertung*
- Teil 2: *Messung mit dem Kugelzieh-Viskosimeter*

Änderungen

Gegenüber DIN 52007-2:1980-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Normative Verweisungen geändert;
- c) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 1995: 1929, 1934, 1941-11, 1960x-02

DIN 52007-2: 1980-12

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Viskosität von bitumenhaltigen Bindemitteln in dem Temperaturbereich, in dem sie sich wie newtonsche Flüssigkeit verhalten, fest. Das Verfahren gilt nicht für füllstoffhaltiges Prüfgut.

Aus den bei verschiedenen Temperaturen gemessenen Viskositäten lässt sich das Viskosität-Temperatur-Verhalten ermitteln.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 12785, *Laborgeräte aus Glas — Laborthermometer für besondere Zwecke*

DIN 52004, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung der Dichte*

DIN 52007-1, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung der Viskosität — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Auswertung*

DIN EN 58, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Probenahme bitumenhaltiger Bindemittel*

DIN EN 12594, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Vorbereitung von Untersuchungsproben*

DIN EN ISO 4259, *Mineralölerzeugnisse — Bestimmung und Anwendung der Werte für die Präzision von Prüfverfahren*