

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel

Siedeanalyse von Fluxbitumen

DIN
52024

ICS 91.100.50; 93.080.20

Ersatz für
DIN 52024:1985-09

Bitumen and bituminous binders — Distillation of fluxed bitumen

Bitumes et liants bitumineux — Distillation du bitume fluxé

Vorwort

Diese Norm ist im Arbeitsausschuss NMP 332/NABau/FGSV 7.1.1.1 „Bitumen; Prüfverfahren und Anforderungen für die Bindemittel“ der Normenausschüsse Materialprüfung (NMP) und Bauwesen (NABau) ausgearbeitet worden.

Änderungen

Gegenüber DIN 52024:1985-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Das einleitende Element des Titels wurde hinzugefügt.
- Die Abschnittüberschriften wurden teilweise geändert.
- Die normativen Verweise wurden aktualisiert.
- Der gesamte Inhalt wurde redaktionell überarbeitet.
- Abschnitt 10 „Prüfbericht“ wurde hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

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

DIN 52024:1980-12, 1985-09

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Bezeichnung.....	4
5 Prüfeinrichtungen	4
6 Vorbereitung der Untersuchungsproben	6
7 Durchführung	6
8 Auswertung und Angabe der Ergebnisse	6
9 Präzision	6
9.1 Wiederholpräzision.....	6
9.2 Vergleichpräzision	7
10 Prüfbericht.....	7

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt ein Prüfverfahren zur Aufteilung von Fluxbitumen in die flüchtigen Bestandteile und den Rückstand fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 1333, *Zahlenangaben*.

DIN 12217, *Laborgeräte aus Glas — Rohre aus Borosilicatglas 3.3*.

DIN 12779, *Laborgeräte aus Glas — Laborthermometer — schnellanzeigend (Destillationsthermometer)*.

DIN 12907, *Laborgeräte aus Hartporzellan — Kasserolen*.

DIN EN 58, *Probenahme bituminöser Bindemittel*.

DIN EN 1426, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung der Nadelpenetration; Deutsche Fassung EN 1426:1999*.

DIN EN 1427, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung des Erweichungspunktes — Ring- und Kugel-Verfahren; Deutsche Fassung EN 1427:1999*.

DIN EN 12594, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Vorbereitung von Untersuchungsproben; Deutsche Fassung EN 12594:1999*.

DIN EN 12597, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Terminologie; Dreisprachige Fassung EN 12597:2000*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die in DIN EN 12597 angegebenen und die folgenden Begriffe.

3.1

Fluxbitumen

Bitumen, dessen Viskosität durch Zugabe von erdölstämmigen Fluxölen reduziert wurde.

3.2

Flüchtige Bestandteile von Fluxbitumen

Die unter den Prüfbedingungen bis 360 °C verdampfenden, wieder kondensierenden und in die Vorlagen abgetropften Destillate.

3.3

Rückstand von Fluxbitumen

Der Anteil, der nach der Siedeanalyse im Destillierkolben zurückbleibt.