DIN EN 12697-4:2023-06 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 4: Rückgewinnung des Bindemittels: Fraktionierkolonne; Deutsche Fassung EN 12697-4:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 10

5 Prüfeinrichtung 10
5.1 Gerät zur Extraktion des löslichen Bitumens 10
5.2 Gerät zum Klären der Bitumenlösung 10
5.3 Destillationsgerät 11

6 Lösemittel und sonstige Materialien 11

7 Durchführung 12
7.1 Extraktion des Bitumens und Entfernen unlöslicher Stoffe 12
7.2 Zusammenbau der Apparatur und Kontrolle auf Luftdichtigkeit 12
7.3 Destillationsverfahren 12

8 Vorbereitung des Bitumens für die Prüfung 13

9 Prüfbericht 14

10 Präzision 14

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Destillationsapparatur zur Rückgewinnung von löslichem Bitumen 15

Bild 2 — KGP-Rührer (Kegelschliffverbindung in der Größe 19/26 oder in einer entsprechenden Größe) 16

Bild 3 — Rührer mit drehbar angebrachten Rührerschaufeln aus Polytetrafluorethylen 17

Bild 4 — Röhrchen für die Zufuhr von CO_2 17

Tabellen

Tabelle 1 — Präzisionswerte 14