DIN EN 15326:2009-08 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Messung der Dichte und der relativen Dichte - Pyknometerverfahren mit Kapillarstopfen; Deutsche Fassung EN 15326:2007+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kurzbeschreibung 5

5 Reagenzien 5

6 Prüfeinrichtungen 5

7 Durchführung 6
7.1 Allgemeines 6
7.2 Vorbereitung der Geräte 7
7.2.1 Vorbereitung des Wasserbades 7
7.2.2 Konditionierung des Becherglases mit niedriger Form 7
7.3 A1 Kalibrierung des Pyknometers 7
7.3.1 Allgemeines 7
7.3.2 Kalibrierungen der Masse des leeren Pyknometers und der Masse des mit der Prüfflüssigkeit gefüllten Pyknometers 7
7.3.2.1 Durch zwei Prüfer ausgeführte Bestimmungen der Masse des leeren Pyknometers und der Masse des mit der Prüfflüssigkeit gefüllten Pyknometers 7
7.3.2.2 Kalibrierung der Masse des leeren Pyknometers (A) 8
7.3.2.3 Bezugnahme auf das Pyknometer und seine leere Masse (A) 8
7.3.2.4 Kalibrierung der Masse des mit der Prüfflüssigkeit gefüllten Pyknometers (B) 8
7.3.2.5 Bezugnahme auf das Pyknometer und Masse des mit der Prüfflüssigkeit gefüllten Pyknometers (B) 8
7.4 A1 Durchführung der Routineprüfung 8
7.4.1 Bestimmung der Masse des leeren Pyknometers 8
7.4.2 Wägen des mit der Probe des bitumenhaltigen Bindemittels gefüllten Pyknometers 9
7.5 Wägen des mit der Probe des bitumenhaltigen Bindemittels und der Prüfflüssigkeit gefüllten Pyknometers 9

8 Berechnungen 9
8.1 Symbole 9
8.2 Berechnungen der relativen Dichte und der Dichte 10

9 Präzision 10
9.1 Wiederholpräzision 10
9.2 Vergleichpräzision 10

10 Prüfbericht 11

Literaturhinweise 12