DIN EN 13075-1:2027-01 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung des Brechverhaltens - Teil 1: Bestimmung des Brechwertes kationischer Bitumenemulsionen, Verfahren mit Feinmineralstoff; Deutsche Fassung EN 13075-1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 7

5 Reagenzien und Materialien 8

6 Prüfeinrichtung 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Ausrüstung für das halbautomatische Verfahren 8
6.3 Ausrüstung für das manuelle Verfahren 8
6.4 Ausrüstung für beide Verfahren 8
6.5 Bilder 10

7 Probenahme 13

8 Durchführung 13
8.1 Allgemeines 13
8.2 Halbautomatisches Verfahren 13
8.3 Manuelles Verfahren 14

9 Berechnung 15

10 Angabe der Ergebnisse 15

11 Präzision 16
11.1 Allgemeines 16
11.2 Wiederholpräzision *r* 16
11.3 Vergleichpräzision *R* 16

12 Prüfbericht 16

Anhang A (normativ) Merkmale der Referenz-Füller 17
A.1 Merkmale des Forshammar-SE-Füllers 17
A.2 Merkmale des Q92-Füllers 18
A.3 Merkmale des Sikaisol-Füllers 19

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Erläuternde Skizze der Einrichtung zur Bestimmung des Brechwertes von Bitumenemulsionen 10

Bild 2 — Konstruktion des Rührwerks (informativ) 11

Bild 3 — Beispiel eines typischen Rührstabes (informativ) 12

Bild 4 — Rührblätter **12**

Bild 5 — Geometrie der Rührblätter **12**

Bild A.1 — Sieblinien des Forshammar-SE-Füllers **18**

Bild A.2 — Sieblinien des Q92-Füllers **19**

Bild A.3 — Sieblinien des Sikaisol-Füllers **20**