

DIN EN 1744-4:2022-03 (D)

Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Wasserempfindlichkeit von Füllern in bitumenhaltigen Mischungen; Deutsche Fassung EN 1744-4:2021

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 6 |
| 5 Abtrennen von Füller aus einer Mischung von Bitumen und Füller | 6 |
| 5.1 Reagenzien | 6 |
| 5.2 Prüfeinrichtungen..... | 6 |
| 5.3 Probenahme..... | 8 |
| 5.4 Herstellung von Messproben..... | 8 |
| 5.5 Durchführung | 8 |
| 5.6 Berechnung und Angabe der Ergebnisse | 9 |
| 5.7 Prüfbericht | 9 |
| Anhang A (normativ) Bestimmung der Volumenzunahme und des Stabilitätsverlusts eines Marshall-Probekörpers..... | 10 |
| A.1 Allgemeines..... | 10 |
| A.2 Kurzbeschreibung..... | 10 |
| A.3 Materialien | 10 |
| A.4 Prüfeinrichtungen..... | 10 |
| A.5 Probenahme..... | 11 |
| A.6 Herstellung von Marshall-Probekörpern | 11 |
| A.7 Durchführung | 12 |
| A.8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse | 12 |
| A.9 Prüfbericht | 13 |
| A.10 Präzision | 13 |
| Anhang B (informativ) Wasserempfindlichkeit von Füllern — Schüttel-Abriebverfahren..... | 15 |
| B.1 Allgemeines..... | 15 |
| B.2 Kurzbeschreibung..... | 15 |
| B.3 Prüfeinrichtungen..... | 15 |
| B.4 Materialien | 16 |
| B.5 Vorbereitung der Probekörper..... | 17 |
| B.5.1 Zusammensetzung der Probemischung..... | 17 |
| B.5.2 Herstellung der Probemischung | 18 |
| B.5.3 Herstellung der Probekörper..... | 18 |
| B.6 Durchführung | 19 |
| B.6.1 Bestimmung von Wasseraufnahme und Quellung | 19 |
| B.6.2 Bestimmung des Schüttelabriebs..... | 19 |
| B.6.3 Berechnung und Angabe der Ergebnisse | 20 |
| B.6.3.1 Rohdichte der zusammengesetzten Gesteinskörnung 0/0,4 mm | 20 |
| B.6.3.2 Wasseraufnahme | 20 |
| B.6.3.3 Quellung..... | 21 |
| B.6.3.4 Schüttelabrieb..... | 21 |
| B.7 Prüfbericht | 21 |
| Literaturhinweise | 23 |