

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