DIN EN 13055-2:2004-09 (D)

Leichte Gesteinskörnungen - Teil 2: Leichte Gesteinskörnungen für Asphalte und Oberflächenbehandlungen sowie für ungebundene und gebundene Verwendung; Deutsche Fassung EN 13055-2:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe und Abkürzungen ... 8
4 Anforderungen ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Dichte ... 9
4.2.1 Schüttdichte ... 9
4.2.2 Kornrohdichte ... 9
4.3 Korngruppe ... 9
4.3.1 Allgemeines ... 9
4.3.2 Unterkorn ... 10
4.3.3 Überkorn ... 10
4.4 Korngrößenverteilung ... 10
4.5 Kornform ... 10
4.6 Feinanteile ... 11
4.7 Korngrößenverteilung von leichtem Gesteinsmehl ... 11
4.8 Wassergehalt ... 11
4.9 Wasseraufnahme ... 11
4.10 Kornfestigkeit ... 11
4.11 Prozentualer Anteil gebrochener Körner ... 11
4.12 Raumbeständigkeit ... 11
4.13 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ... 11
4.14 Wassersaughöhe ... 12
4.15 Verdichtbarkeit und Tragfähigkeit ... 12
4.16 Widerstand gegen zyklische Druckbeanspruchung ... 12
4.17 Versteifende Eigenschaften ... 12
4.18 Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem leichtem Gesteinsmehl ... 12
4.19 Temperaturschockbeständigkeit ... 12
4.20 Polierwiderstand ... 12
4.21 Widerstand von grobkörnigen leichten Gesteinskörnungen in Oberflächenbehandlungen gegen Abrieb durch Spikereifen ... 12
4.22 Verträglichkeit zwischen leichten Gesteinskörnungen und Bitumen ... 13
4.23 Chemische Anforderungen ... 13
4.23.1 Allgemeines ... 13
4.23.2 Wasserlöslichkeit ... 13
4.23.3 Glühverlust (nur bei Aschen) ... 13
4.23.4 Wasserlösliche Bestandteile ... 13
4.24 Wärmeleitfähigkeit ... 13
4.24.1 Allgemeines ... 13
4.24.2 Vorbereitung der Probe ... 14
4.24.3 Probendicke ... 14
4.24.4 Feuchtekorrektur ... 14
5 Prüfungen ... 14
5.1 Probenahme ... 14
5.2 Probemenge ... 14
5.3 Vorbereitung der Proben ... 14
5.3.1 Trocknen ... 14
5.3.2 Klimatisierung nach dem Trocknen ... 14
6 Konformitätsbewertung ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.2 Eignungsprüfungen ... 15

Seite

6.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 15

7 Bezeichnung, Lieferkennzeichnung und Beschriftung ... 15
7.1 Bezeichnung ... 15
7.2 Lieferung ... 15
7.3 Kennzeichnung und Beschriftung ... 16

Anhang A (normativ) **Verdichtbarkeit und Tragfähigkeit ... 17**
A.1 Allgemeines ... 17
A.2 Kurzbeschreibung ... 17
A.3 Probenahme ... 17
A.4 Prüfeinrichtung ... 17
A.5 Vorbereitung der Proben ... 18
A.6 Durchführung ... 18
A.7 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 19
A.7.1 Vibrationsverdichtung ... 19
A.7.2 Verformung unter der Last F ... 19
A.7.3 Tragfähigkeit ... 19
A.7.4 Dichte ... 20
A.8 Prüfbericht ... 20
A.8.1 Geforderte Angaben ... 20
A.8.2 Optionale Angaben ... 20

Anhang B (normativ) **Bestimmung der Frost-Tau-Wechselbeständigkeit von leichten Gesteinskörnungen ... 21**
B.1 Einleitung ... 21
B.2 Kurzbeschreibung ... 21
B.3 Prüfeinrichtung ... 21
B.4 Probenahme ... 21
B.5 Proben ... 22
B.5.1 Probenanzahl ... 22
B.5.2 Größe der Proben ... 22
B.5.3 Vorbereitung der Proben ... 22
B.6 Durchführung ... 22
B.6.1 Wasserlagerung ... 22
B.6.2 Beanspruchung durch Frost-Tau-Wechsel ... 22
B.6.3 Siebung und Trocknung ... 23
B.7 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 23
B.8 Prüfbericht ... 23

Anhang C (normativ) **Werkseigene Produktionskontrolle ... 24**
C.1 Einleitung ... 24
C.2 Organisation ... 24
C.2.1 Verantwortlichkeit und Befugnis ... 24
C.2.2 Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsleitung für die werkseigene Produktionskontrolle ... 24
C.2.3 Überprüfung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung ... 24
C.3 Kontrollverfahren ... 24
C.3.1 Allgemeines ... 24
C.3.2 Lenkung der Dokumente und Daten ... 24
C.3.3 Vergabe von Unteraufträgen ... 25
C.3.4 Angaben zum Ausgangsmaterial ... 25
C.4 Prozesslenkung ... 25
C.5 Überwachung und Prüfung ... 25
C.5.1 Allgemeines ... 25
C.5.2 Prüfmittel ... 25
C.5.3 Häufigkeit und Ort von Überwachung, Probenahme und Prüfung ... 26
C.6 Aufzeichnungen ... 28
C.7 Lenkung fehlerhafter Produkte ... 29
C.8 Handhabung, Lagerung und Klimatisierung im Werk ... 29
C.9 Transport und Verpackung ... 29

Seite

C.9.1 Transport ... **29**
C.9.2 Verpackung ... **30**
C.10 Schulung des Personals ... **30**
Anhang D (informativ) **Anleitung zur Umrechnung von Massen in Volumina** ... **31**
D.1 Hintergrund ... **31**
D.2 Berechnungsbeispiel ... **31**
Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die die Vorgaben der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** ... **32**
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Merkmale ... **32**
ZA.2 Verfahren zur Bestätigung der Konformität von Gesteinskörnungen und Füller ... **35**
ZA.3 CE-Kennzeichnung ... **38**