

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 Kornrohddichte.....	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

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