

საქართველოს სტანდარტი

გამოცდები აგრეგატების მექანიკური და ფიზიკური თვისებებისათვის -
ნაწილი 3: ნაყარი სიმკვრივისა და სივარდილის განსაზღვრა

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2013 წლის 28 თებერვლის №16 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ენ 1097-3 : 1998 „ გამოცდები აგრეგატების მექანიკური და ფიზიკური თვისებებისათვის - ნაწილი 3: ნაყარი სიმკვრივისა და სიცარიელის განსაზღვრა“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2013 წლის 28 თებერვალი №268-1.3-5416

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

EUROPEAN STANDARD

EN 1097-3

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

April 1998

ICS 91.100.20

Descriptors: aggregates, tests, mechanical properties, physical properties, determination, density (mass/volume), porosity

English version

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 3: Determination of loose bulk density and voids

Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats - Partie 3: Méthode pour la détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire

Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt

This European Standard was approved by CEN on 25 February 1998.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

	Page
Foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Definitions	4
4 Principle	5
5 Apparatus	5
6 Preparation of test specimens	6
7 Procedure	6
8 Calculation and expression of results	6
9 Test report	7
Annex A (normative) Method for the determination of the apparent (bulk) density of filler in kerosene	8
Annex B (normative) Calibration of container	10
Annex C (informative) Precision	11
Annex D (informative) Other conditions of bulk density	12
Annex E (informative) Bibliography	13

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახანავედ შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 154 "Aggregates", the secretariat of which is held by BSI.

This European Standard forms part of a series of tests for mechanical and physical properties of aggregates. Test methods for other properties of aggregates will be covered by Parts of the following European Standards:

EN 932	Tests for general properties of aggregates
EN 933	Tests for geometrical properties of aggregates
EN 1367	Tests for thermal and weathering properties of aggregates
EN 1744	Tests for chemical properties of aggregates
prEN 13179	Tests for filler aggregate used in bituminous bound fillers

The other Parts of EN 1097 will be:

EN 1097-1	Tests for mechanical and physical properties of aggregates Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval)
prEN 1097-2	Tests for mechanical and physical properties of aggregates Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation
prEN 1097-4	Tests for mechanical and physical properties of aggregates Part 4: Determination of the voids of dry compacted filler
prEN 1097-5	Tests for mechanical and physical properties of aggregates Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven
prEN 1097-6	Tests for mechanical and physical properties of aggregates Part 6: Determination of particle density and water absorption
prEN 1097-7	Tests for mechanical and physical properties of aggregates Part 7: Determination of the particle density of filler - Pycnometer method
prEN 1097-8	Tests for mechanical and physical properties of aggregates Part 8: Determination of the polished stone value
prEN 1097-9	Tests for mechanical and physical properties of aggregates Part 9: Method for the determination of the resistance to wear by abrasion from studded tyres: Nordic test
prEN 1097-10	Tests for mechanical and physical properties of aggregates Part 10: Water suction height

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by October 1998, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 1999.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom