

საქართველოს სტანდარტი

გამოცდები შემესების გეომეტრიული დახასიათებისათვის-ნაწილი 4:
ნაწილაკების ფორმის განსაზღვრა.კონფიგურაციის ინდექსი

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ 96 933-4 : 2008 / 2012

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2012 წლის 9 აგვისტოს №75 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ენ 933-4 : 2008 „გამოცდები შემვსების გეომეტრიული დახასიათებისათვის-ნაწილი 4: ნაწილაკების ფორმის განსაზღვრა.კონფიგურაციის ინდექსი“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2012 წლის 9 აგვისტო №268-1.3-5184

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

English Version

Tests for geometrical properties of aggregates - Part 4: Determination of particle shape - Shape index

Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques
des granulats - Partie 4: Détermination de la forme des
granulats - Coefficient de forme

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von
Gesteinskörnungen - Teil 4: Bestimmung der Kornform -
Kornformkennzahl

This European Standard was approved by CEN on 4 February 2008.

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 CEN Management Centre 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 CEN Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



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

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

Contents

Page

Foreword.....	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms and definitions	4
4 Principle.....	5
5 Apparatus	5
6 Preparation of test portion.....	6
7 Procedure	7
8 Calculation and expression of results.....	8
9 Test report	9
Annex A (informative) Example of a test data sheet used for determining the shape index of coarse aggregate	11

Foreword

This document (EN 933-4:2008) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 154 "Aggregates", the secretariat of which is held by BSI.

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 September 2008, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by September 2008.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN [and/or CENELEC] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes EN 933-4:1999.

This European Standard is one of a series of standards for tests for geometrical properties of aggregates. Test methods for other properties of aggregates are covered by Parts of the following European Standards:

EN 932, Tests for general properties of aggregates
 EN 1097, Tests for mechanical and physical properties of aggregates
 EN 1367, Tests for thermal and weathering properties of aggregates
 EN 1744, Tests for chemical properties of aggregates
 EN 13179, Tests for filler aggregate used in bituminous mixtures

The other parts of EN 933 are:

Part 1 - Determination of particle size distribution - Sieving method
 Part 2 - Determination of particle size distribution - Test sieves, nominal size of apertures
 Part 3 - Determination of particle shape - Flakiness index
 Part 5 - Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles
 Part 6 - Assessment of surface characteristics - Flow coefficient of aggregates
 Part 7 - Determination of shell content - Percentage of shells in coarse aggregates
 Part 8 - Assessment of fines - Sand equivalent test
 Part 9 - Assessment of fines - Methylene blue test
 Part 10 - Assessment of fines - Grading of fillers (air jet sieving)

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.