

საქართველოს სტანდარტი

მკვრივი ფორმის ცეცხლგამძლე პროდუქტების გამოცდის მეთოდები -
ნაწილი 4: აირების გამტარობის განსაზღვრა

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 993-4:1995/2018

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2018 წლის 11 მაისის № 53 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 993-4:1995 „ მკვრივი ფორმის ცეცხლგამძლე პროდუქტების გამოცდის მეთოდები - ნაწილი 4: აირების გამტარობის განსაზღვრა”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 11 მაისი №268-1.3-013256

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

EUROPEAN STANDARD

EN 993-4

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

February 1995

ICS 81.080

Descriptors: Refractory materials, shaped refractories, dense shaped refractory products, tests, measurements, gas permeability

English version

Methods of test for dense shaped refractory products - Part 4: Determination of permeability to gases

Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses - Partie 4: Détermination de la perméabilité aux gaz

Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 4: Bestimmung der Gasdurchlässigkeit

This European Standard was approved by CEN on 1995-02-15. 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.

The European Standards exist 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, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

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

© 1995

All rights of reproduction and communication in any form and by any means reserved in all countries to CEN and its members.

Ref. No. EN 993-4:1995 E

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Contents list

	Page
Foreword	3
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Definition	4
4 Principle	5
5 Apparatus	6
6 Test pieces	7
7 Procedure	9
8 Expression of results	9
9 Test report	11

Foreword

This European Standard has been prepared by the Technical Committee CEN/TC 187 "Refractory products and materials", the secretariat of which is held by BSI.

It is closely based on the corresponding International Standard, ISO 8841 : 1991 "Dense, shaped refractory products - Determination of permeability to gases", published by the International Organization for Standardization (ISO).

Reproducibility and repeatability data are not available, but may be given in a subsequent edition.

EN 993 'Methods of test for dense shaped refractory products' consists of 18 Parts:

- Part 1 : Determination of bulk density and porosity
- Part 2 : Determination of true density
- Part 3 : Test methods for carbon-containing refractories
- Part 4 : Determination of permeability to gases
- Part 5 : Determination of cold crushing strength
- Part 6 : Determination of modulus of rupture, ambient temperatures
- Part 7 : Determination of modulus of rupture, elevated temperatures
- Part 8 : Determination of refractoriness-under-load
- Part 9 : Determination of creep in compression
- Part 10 : Determination of permanent change in dimensions on heating
- Part 11 : Determination of resistance to thermal shock
- Part 12 : Determination of pyrometric cone equivalent
- Part 13 : Specification for pyrometric cones
- Part 14 : Determination of thermal conductivity (hot wire, cross-array)
- Part 15 : Determination of thermal conductivity (hot wire, parallel)
- Part 16 : Determination of resistance to acids
- Part 17 : Determination of bulk density of granular material (mercury method)
- Part 18 : Determination of bulk density of granular material (water method)

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 August 1995, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by August 1995.

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