

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ელასტიური მიერთებები. მოთხოვნები მიღების მიერთებების
გერმეტულობის მიმართ წყალში და სადრენაჟე სისტემებში
გამოსაყენებლად. ნაწილი 4. ჩამოსხმული პოლიურეთანის
გერმეტული ელემენტები

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების ლეპარგამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2010 წლის 15 მარტის №64 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ISO 681-4 : 2000 „ელასტიური მიერთებები. მოთხოვნები მიღების მიერთებების გერმეტულობის მიმართ წყალში და სადრენაჟე სისტემებში გამოსაყენებლად. ნაწილი 4. ჩამოსხმული პოლიურეთანის გერმეტული ელემენტები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 19 მარტი №268-1.3-4016

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

English version

Elastomeric seals - Materials requirements for pipe joint seals
used in water and drainage applications - Part 4: Cast
polyurethane sealing elements

Garnitures d'étanchéité en caoutchouc - Spécifications des
matériaux pour garnitures d'étanchéité pour joints de
canalisation utilisés dans le domaine de l'eau et de
l'évacuation - Partie 4: polyuréthane moulé

Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für
Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der
Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 4:
Dichtelemente aus gegossenem Polyurethan

This European Standard was approved by CEN on 3 June 2000.

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 Classification

5

4 Requirements

5

5 Test pieces and temperature

8

6 Internal quality control

9

7 Factory product control tests

9

8 Marking

10

Foreword

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 208 "Elastomeric seals for joints in pipework and pipelines", 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 January 2001, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by January 2001.

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.

A European Standard is will be prepared for microbiological deterioration requirements and when published it is intended that materials comply with the requirements of that standard.

It is recommended that third party inspection be carried out at least twice a year without previous notice, the assessment body complying with the requirements of EN 45011 and EN 45012 or equivalent.

Part 1 of this Standard is based on ISO 4633 and ISO 9631, bringing these two sets of requirements (for cold and hot water respectively) under one specification. The major changes from ISO 4633 and ISO 9631 have been to incorporate requirements for effect on water quality and ozone resistance. The emphasis in respect of low temperature testing has moved away from hardness measurement to compression set, which is more discriminating.

Part 2 has been prepared by TC208 in response to requests from CEN/TC155 for a material specification for thermoplastic elastomer seals for use in conjunction with non-pressure thermoplastic pipe systems.

Part 3 has been prepared in response to those sections of the pipeline industry which employ cellular seals of vulcanized rubber.

This standard should be used where appropriate with product standards which specify performance standards which specify performance requirements for joints.

Seals and pipe joints using polyurethane elastomers should be designed and tested to take into account the different requirements compared with those specified in Part 1 of this Standard.