

საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 23.040.01; 93.030

პლასტმასის მილების ამოსატუმბი სისტემა არაწნევიანი მიწისქვეშა დრენაჟისა და კანალიზაციისათვის - არაპლასტირებული პოლიეთილენის აწყობილი მილების სისტემა (vinyl chloride) (PVC-U), პოლიპროპილენი (PP) და პოლიეთილენი (PE) - ნაწილი 3: სპეციფიკაციები ტუმბებისა და მოწყობილობებისათვის, რომელთაც აქვს გლუვი შიდა და პროფილირებული გარე ზედაპირი და სისტემა, ტიპი B

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

სსტ ენ 13476-3:2018+A1:2020/2020

საინფორმაციო მონაცემები

1 მიღებულია და დაშვებულია სამოქმედოდ: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 02/12/2020 წლის № 116 განკარგულებით

2 მიღებულია „თავფურცლის“ თარგმნის მეთოდით: სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის (სენ) სტანდარტი ენ 13476-3:2018+A1:2020 „პლასტმასის მილების ამოსატუმბი სისტემა არაწნევიანი მიწისქვეშა დრენაჟისა და კანალიზაციისათვის - არაპლასტირებული პოლიეთილენის აწყობილი მილების სისტემა (vinyl chloride) (PVC-U), პოლიპროპილენი (PP) და პოლიეთილენი (PE) - ნაწილი 3: სპეციფიკაციები ტუმბებისა და მოწყობილობებისათვის, რომელთაც აქვს გლუვი შიდა და პროფილირებული გარე ზედაპირი და სისტემა, ტიპი B”

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია: სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 02/12/2020 წლის №268-1.3-019179

წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია

English Version

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B

Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissements sans pression enterrés - Systèmes de canalisations à parois structurées en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), polypropylène (PP) et polyéthylène (PE) - Partie 3 : Spécifications pour les tubes et raccords avec une surface interne lisse et une surface externe profilée et le système, de Type B

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B

This European Standard was approved by CEN on 8 February 2018 and includes Amendment 1 approved by CEN on 12 February 2020.

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-CENELEC 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-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

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



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Contents		Page
European foreword.....		4
Introduction		6
1	Scope.....	7
2	Normative references.....	7
3	Terms, definitions, symbols and abbreviations.....	10
3.1	Terms and definitions	10
3.2	Symbols.....	10
3.3	Abbreviations	10
4	Material.....	11
4.1	General.....	11
4.2	Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)	11
4.3	Polypropylene (PP)	12
4.4	Polyethylene (PE).....	14
4.5	Sealing rings.....	15
4.6	Fused or welded joints	16
4.7	Adhesives for PVC-U.....	16
5	Designation of wall constructions and examples of typical jointing methods.....	16
5.1	Wall constructions designated as Type B.....	16
5.2	Designation and design of joints.....	18
6	Appearance and colour	18
7	Geometrical characteristics	19
7.1	General.....	19
7.2	Dimensions.....	19
7.3	Types of fittings	25
7.4	Design length of fittings	25
8	Physical characteristics	25
8.1	Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)	25
8.2	Polypropylene (PP)	27
8.3	Polyethylene (PE).....	28
9	Mechanical characteristics	29
9.1	Mechanical characteristics of pipes.....	29
9.2	Mechanical characteristics of fittings	32
10	Performance requirements.....	32
11	Marking.....	34
11.1	General.....	34
11.2	Minimum required marking	34
11.3	Additional marking	36
Annex A (normative) Compound / formulation PVC-U material		37
Annex B (normative) Utilization of non-virgin PVC-U material		38
B.1	Own reprocessed and recycled material from pipes and fittings.....	38

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძლება სტანდარტი.

B.2 External reprocessed and recycled materials with agreed specifications 38

Annex C (normative) Compound / Formulation PP material 40

Annex D (normative) Utilization of non-virgin PP material 41

D.1 Own reprocessed material from pipes and fittings..... 41

D.2 External reprocessed and recycled materials with an agreed specification 41

Annex E (normative) Compound / Formulation PE material 43

Annex F (normative) Utilization of non-virgin PE material 44

F.1 Own reprocessed material from pipes and fittings..... 44

F.2 External reprocessed and recycled materials with an agreed specification 44

F.3 External reprocessed and recycled material from PE rotational-moulded fittings and other components 44

Annex G (normative) Impact test at 23 °C..... 46

Annex H (normative) Impact test at –10 °C..... 47

Annex I (normative) Ring flexibility test at 20 % diametric deflection..... 48

Annex J (informative) Survey of possible use of reprocessed and recycled material..... 49

Annex K (normative) Impact test for large diameter pipes with structured wall 50

K.1 Principle..... 50

K.2 Apparatus 50

K.3 Test samples 51

K.4 Conditioning 51

K.5 Procedure 51

K.6 Test result..... 52

Bibliography 53