

საქართველოს სტანდარტი

თერმოპლასტიკური მილები სითხეების ტრანსპორტირებისთვის - ზხარების
სწრაფი გავრცელების (RCP) მიმართ გამძლეობის განსაზღვრა - დადგენილ
რეჟიმში მცირემასშტაბიანი გამოცდა (S4 გამოცდა)

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ისო 13477:2008/2018

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 30 ოქტომბრის № 115 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 13477:2008 „ თერმოპლასტიკური მილები სითხეების ტრანსპორტირებისთვის - ბზარების სწრაფი გავრცელების (RCP) მიმართ გამძლეობის განსაზღვრა - დადგენილ რეჟიმში მცირემასშტაბიანი გამოცდა (S4 გამოცდა)“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 30 ოქტომბერი №268-1.3-014393

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

**Thermoplastics pipes for the conveyance
of fluids — Determination of resistance
to rapid crack propagation (RCP) —
Small-scale steady-state test (S4 test)**

*Tubes en matières thermoplastiques pour le transport des fluides —
Détermination de la résistance à la propagation rapide de la fissure
(RCP) — Essai à petite échelle à état constant (essai S4)*

PDF disclaimer

This PDF file may contain embedded typefaces. In accordance with Adobe's licensing policy, this file may be printed or viewed but shall not be edited unless the typefaces which are embedded are licensed to and installed on the computer performing the editing. In downloading this file, parties accept therein the responsibility of not infringing Adobe's licensing policy. The ISO Central Secretariat accepts no liability in this area.

Adobe is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

Details of the software products used to create this PDF file can be found in the General Info relative to the file; the PDF-creation parameters were optimized for printing. Every care has been taken to ensure that the file is suitable for use by ISO member bodies. In the unlikely event that a problem relating to it is found, please inform the Central Secretariat at the address given below.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.



COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2008

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Published in Switzerland

Contents

Page

Foreword.....	iv
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions.....	1
4 Symbols and abbreviated terms	1
5 Principle.....	2
6 Test parameters	2
7 Apparatus	3
7.1 General.....	3
7.2 Containment cage.....	3
7.3 Gauge length.....	3
7.4 Decompression baffles	4
7.5 Crack-initiation equipment	4
7.6 End caps	4
8 Test pieces	5
9 Conditioning.....	5
10 Test procedure	5
11 Interpretation of results.....	5
12 Test report	6
Annex A (normative) Determination of critical pressure (or hoop stress).....	7
Annex B (normative) Determination of critical temperature.....	11
Annex C (informative) Critical pressure correlation between S4 and full-scale tests for PE pipes	12
Annex D (informative) Fluid decompression and effect on RCP — Theoretical analysis	13
Bibliography	15

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 2.

The main task of technical committees is to prepare International Standards. Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

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

ISO 13477 was prepared by Technical Committee ISO/TC 138, *Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids*, Subcommittee SC 5, *General properties of pipes, fittings and valves of plastic materials and their accessories — Test methods and basic specifications*.

This second edition cancels and replaces the first edition (ISO 13477:1997), which has been technically revised.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრად შეიძლება სტანდარტი.