

საქართველოს სტანდარტი

ქსოვილები - გამოცდის მეთოდები სახლის მტვრის ტვიპების წინააღმდეგ
პროდუქტების ეფექტურობის დასადგენად

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2020 წლის 30 აპრილის № 50 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 21326:2019 „ქსოვილები - გამოცდის მეთოდები სახლის მტვრის ტკიპების წინააღმდეგ პროდუქტების ეფექტურობის დასადგენად”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2020 წლის 30 აპრილი №268-1.3-017139

დაუშვებელია წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი კვლავწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება სსიპ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

**Textiles — Test methods for
determining the efficiency of products
against house dust mite**

*Textiles — Méthodes d'essai pour déterminer l'efficacité des produits
contre les acariens*



COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2019

All rights reserved. Unless otherwise specified, or required in the context of its implementation, no part of this publication may be reproduced or utilized otherwise in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, or posting on the internet or an intranet, without prior written permission. Permission can be requested from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Phone: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
Email: copyright@iso.org
Website: www.iso.org

Published in Switzerland

Contents

Page

Foreword **iv**

Introduction **v**

1 Scope **1**

2 Normative references **1**

3 Terms and definitions **1**

4 Principle **2**

 4.1 Repelling method by using Petri-dish 2

 4.2 Repelling method by using glass tube, Method A and Method B 3

 4.3 Proliferation method by using Petri-dish Method A and using vial Method B 3

 4.4 Penetration method 3

5 Preparation of test **3**

 5.1 Reagents 3

 5.2 Apparatus 4

6 Reference sample **5**

7 Preparation of mite medium **5**

8 Test conditions **6**

 8.1 Condition for work area 6

 8.2 Testing conditions 6

9 Test methods **6**

 9.1 Repelling method by using Petri dish 6

 9.2 Repelling method by using glass tube 6

 9.3 Proliferation method by using Petri dish (Method A) and using vial (Method B) 6

 9.4 Penetration method 6

10 Test report **7**

 10.1 Overview 7

 10.2 General 7

 10.3 Repelling methods 7

 10.4 Proliferation methods 7

 10.5 Penetration method 7

Annex A (normative) Preparation of mite medium **8**

Annex B (normative) Counting methods for live mites **10**

Annex C (normative) Repelling method by using Petri dish **13**

Annex D (normative) Repelling method by using glass tube **17**

Annex E (normative) Proliferation method **21**

Annex F (normative) Penetration method **26**

Bibliography **30**

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.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular, the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2 (see www.iso.org/directives).

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. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received (see www.iso.org/patents).

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

For an explanation of the voluntary nature of standards, the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the World Trade Organization (WTO) principles in the Technical Barriers to Trade (TBT) see www.iso.org/iso/foreword.html.

This document was prepared by Technical Committee ISO/TC 38, *Textiles*.

Any feedback or questions on this document should be directed to the user's national standards body. A complete listing of these bodies can be found at www.iso.org/members.html.

Introduction

The World Health Organization's (WHO) statement on the correlation of house dust mite to asthma and other allergic disorders resulted in the increased number of textile products treated against house dust mite available to the consumer.

However, the testing method to evaluate the efficacy against house dust mite of textiles has not been standardized to date. This has caused confusion among consumers because of various testing methods and results.

The purpose of this test method is to standardize the testing method of efficacy of products against house dust mite in textiles.