NORME INTERNATIONALE

ISO 17694

Deuxième édition
2016-05-01

Chaussures — Méthodes d'essai pour les tiges et les doublures — Résistance à la flexion

Footwear — Test methods for uppers and lining — Flex resistance

Numéro de référence
ISO 17694:2016(F)

© ISO 2016



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

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

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**

1 Domaine d'application **1**

2 Références normatives **1**

3 Termes et définitions **1**

4 Brève description **1**

5 Appareillage et matériel **2**

6 Échantillonnage et conditionnement **3**
6.1 Généralités 3
6.2 Essais à l'état sec 3
6.3 Essais à l'état humide 4
6.4 Essais à froid 4

7 Méthode d'essai **4**
7.1 Principe 4
7.2 Mode opératoire 4

8 Rapport d'essai **6**

© ISO 2016 – Tous droits réservés

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: Avant-propos — Informations supplémentaires.

L'ISO 17694 a été élaborée par le comité technique CEN/TC 309, *Chaussure*, du Comité européen de normalisation (CEN) en collaboration avec le comité technique ISO/TC 216, *Chaussure*, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 17694:2003), qui a fait l'objet d'une révision technique.

© ISO 2016 – Tous droits réservés

Chaussures — Méthodes d'essai pour les tiges et les doublures — Résistance à la flexion

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode d'essai pour déterminer la résistance à la flexion des tiges et des doublures, quel que soit le matériau qui les compose, afin d'évaluer leur aptitude à l'utilisation finale.

2 Références normatives

Les documents suivants, en totalité ou en partie, sont référencés de manière normative dans le présent document et sont indispensables pour son application. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 3696, *Eau pour laboratoire à usage analytique — Spécification et méthodes d'essai*

ISO 5402-1:2011, *Cuir — Détermination de la résistance à la flexion — Partie 1: Méthode au flexomètre*

ISO 17709[1)], *Chaussures — Localisation de l'échantillonnage, préparation et durée de conditionnement des échantillons et éprouvettes*

ISO 18454[2)], *Chaussures — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai des chaussures et de leurs éléments constitutifs*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1
résistance à la flexion
capacité d'un matériau à ne pas se gercer ou se détériorer lorsqu'il est plié

3.2
surface
côté visible du matériau lors de son utilisation sur la chaussure

Note 1 à l'article: Le côté visible du matériau peut être, pour la tige, le côté grain du cuir ou le côté revêtu d'un textile enduit et, pour la doublure, le côté du matériau qui est visible depuis l'intérieur de la chaussure.

4 Brève description

Des éprouvettes sont découpées dans la claque ou dans le matériau d'une chaussure avant d'être pliées et insérées dans la machine d'essai. L'essai simule la détérioration causée par le pliage vers l'intérieur de la claque de la tige mais ne reproduit pas la détérioration survenant sur les plis extérieurs. Il est réalisé à l'état humide, à l'état sec ou dans un climat froid.

1) L'EN 13400 est équivalente à l'ISO 17709.

2) L'EN 12222 est équivalente à l'ISO 18454.

© ISO 2016 – Tous droits réservés