NORME INTERNATIONALE

ISO 18454

Deuxième édition
2018-03

Chaussures — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai des chaussures et de leurs éléments constitutifs

Footwear — Standard atmospheres for conditioning and testing of footwear and components for footwear

Numéro de référence
ISO 18454:2018(F)

© ISO 2018



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

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

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**
Introduction ..... **v**
1 Domaine d'application **1**
2 Références normatives **1**
3 Termes et définitions **1**
4 Exigences générales **1**
5 Atmosphères normales **2**
5.1 Atmosphère normale de référence 2
5.2 Atmosphères normales alternatives 2
5.2.1 Généralités 2
5.2.2 Atmosphère normale spécifique 2
5.2.3 Atmosphère normale tropicale 2
5.3 Marges de tolérance des atmosphères normales 2
6 Conditionnement **2**
7 Essais **2**
Bibliographie **3**

© ISO 2018 – 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 attirée 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 nature volontaire des normes, 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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 216, *Chaussure*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 18454:2001), qui a fait l'objet d'une révision technique.

© ISO 2018 – Tous droits réservés

Introduction

Le présent document a été élaboré sur la base des normes ISO suivantes faisant référence aux atmosphères de conditionnement et d'essai:

— ISO 554, *Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai — Spécifications*;

— ISO 558, *Conditionnement et essais — Atmosphères normales — Définitions*.

L'objet du présent document est d'harmoniser les spécifications des conditions ambiantes dans lesquelles les méthodes d'essai des chaussures et de leurs éléments constitutifs seront mises en œuvre.

© ISO 2018 – Tous droits réservés

Chaussures — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai des chaussures et de leurs éléments constitutifs

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les atmosphères de conditionnement et d'essai générales pour l'évaluation des propriétés des chaussures et de leurs éléments constitutifs.

Le présent document définit deux atmosphères normales de conditionnement et d'essai des chaussures et de leurs éléments constitutifs.

2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. 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 2419, *Cuir — Essais physiques et mécaniques — Préparation et conditionnement des échantillons*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 2419 ainsi que les suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

— ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse https://www.iso.org/obp

— IEC Electropedia: disponible à l'adresse http://www.electropedia.org/

3.1
atmosphère
conditions ambiantes définies par les paramètres de température et d'humidité relative

3.2
atmosphère normale
atmosphère maintenue dans les limites des tolérances prescrites, dans laquelle est conservé un échantillon pendant une période donnée avant d'être soumis aux essais

3.3
conditionnement
opération destinée à mettre un échantillon dans un état spécifique en matière de température et d'humidité relative en le maintenant pendant une période donnée dans l'atmosphère normale avec de l'air ayant librement accès à toutes les surfaces

4 Exigences générales

Les atmosphères et tolérances normales de conditionnement et d'essai des chaussures et les propriétés de leurs éléments constitutifs sont données dans l'Article 5.

© ISO 2018 – Tous droits réservés