

NORME
INTERNATIONALE

ISO
3380

IULTCS/IUP 16

Troisième édition
2015-09-01

**Cuir — Essais physiques et
mécaniques — Détermination de
la température de rétrécissement
jusqu'à 100 °C**

*Leather — Physical and mechanical tests — Determination of
shrinkage temperature up to 100 °C*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Numéros de référence
ISO 3380:2015(F)
IULTCS/IUP 16:2015(F)

© ISO 2015

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2015, 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 Principe	1
4 Appareillage	1
5 Échantillonnage et préparation des échantillons	2
6 Mode opératoire	3
7 Rapport d'essai	4
Annexe A (informative) Origine de l'appareillage	5

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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 3380 a été élaborée par la Commission des essais physiques de l'Union internationale des sociétés de techniciens et chimistes du cuir (commission IUP, IULTCS), en collaboration avec le comité technique CEN/TC 289, *Cuir*, du Comité européen de normalisation (CEN), dont le secrétariat est tenu par l'UNI, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne). Elle est fondée sur le document IUP 16, qui a été à l'origine publié dans J. Soc. Leather Trades Chemists 47, p. 122, (1963) et la version révisée publiée dans J. Soc. Leather Tech. Chem. 84, p. 359, (2000).

L'IULTCS est une organisation mondiale de sociétés professionnelles des industries du cuir fondée en 1897 ayant pour mission de favoriser l'avancement des sciences et technologies du cuir. L'IULTCS a trois commissions, qui sont responsables de l'établissement des méthodes internationales d'échantillonnage et d'essai des cuirs. L'ISO reconnaît l'IULTCS en tant qu'organisme international à activités normatives pour l'élaboration de méthodes d'essai relatives au cuir.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 3380:2002), dont le [paragraphe 6.5](#) a fait l'objet d'une révision technique.

Cuir — Essais physiques et mécaniques — Détermination de la température de rétrécissement jusqu'à 100 °C

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de détermination de la température de rétrécissement du cuir jusqu'à 100 °C. Elle est applicable à tous les cuirs.

2 Références normatives

Les documents ci-après, dans leur intégralité ou non, sont des références normatives indispensables à l'application 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 2418, *Cuir — Essais chimiques, physiques, mécaniques et de solidité — Emplacement de l'échantillonnage*

ISO 2589, *Cuir — Essais physiques et mécaniques — Détermination de l'épaisseur*

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

3 Principe

La pièce testée est chauffée dans de l'eau à une vitesse spécifiée jusqu'à ce qu'un rétrécissement soudain se produise.

4 Appareillage

4.1 Un schéma de l'instrument approprié est représenté à la [Figure 1](#). Il convient que l'instrument comprenne les éléments suivants:

4.1.1 Récipient, d'un volume minimum de 500 ml et d'une profondeur utile minimale de 110 mm. Ce récipient peut être mis sous pression de manière à fonctionner à des températures dépassant 100 °C.

4.1.2 Support fixe de la pièce testée, par exemple une broche ou une attache placé à 30 mm ± 5 mm au-dessus de la base du récipient.

4.1.3 Support mobile de la pièce testée, par exemple un crochet ou une attache dont une extrémité est fixée à la partie supérieure de la pièce testée, l'autre étant fixée à un fil passant sur une poulie et se terminant par une masse pesant 3 g de plus que le support mobile.

4.1.4 Aiguille, munie d'un dispositif permettant de surveiller son déplacement. Dans l'instrument illustré, les dimensions relatives de la poulie et de l'aiguille doivent permettre d'amplifier tout mouvement du support mobile ([4.1.3](#)) d'un facteur de cinq au moins.

4.1.5 Dispositif de mesure de la température, gradué en degrés Celsius et d'une précision avérée de ± 0,5 °C, avec le capteur situé près du centre de la pièce testée et possédant une plage utile adaptée à l'échantillon soumis à l'essai.

4.1.6 Eau distillée ou déionisée, de qualité 3, satisfaisant aux exigences de l'ISO 3696.