

NORME
INTERNATIONALE

ISO
10195

IULTCS/IUC 41

Première édition
2018-05

**Cuir — Détermination chimique de
la teneur en chrome(VI) du cuir —
Vieillissement thermique du cuir et
détermination de la teneur en chrome
hexavalent**

iTEH Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 10195:2018](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/22317da5-853e-4de1-ae92-ba064331ab92/iso-10195-2018>



Numéros de référence
ISO 10195:2018(F)
IULTCS/IUC 41:2018(F)

© ISO 2018

**iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview**

[ISO 10195:2018](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/22317da5-853e-4de1-ae92-ba064331ab92/iso-10195-2018>



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
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: 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 Principe.....	1
5 Appareillage	2
6 Mode opératoire.....	2
7 Rapport d'essai.....	3
Annexe A (informative) Exactitude	4
Annexe B (informative) Vieillissement naturel et développement de chrome hexavalent.....	6

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 10195:2018](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/22317da5-853e-4de1-ae92-ba064331ab92/iso-10195-2018>

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](https://standards.iteh.ai).

Le présent document a été élaboré par la Commission des essais chimiques de l'Union internationale des sociétés de techniciens et chimistes du cuir (commission IUC, 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, et avec le comité technique CEN/TC 309, *Chaussure*, du Comité européen de normalisation (CEN), dont le secrétariat est tenu par l'AENOR, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Fondée en 1897, l'IULTCS est une organisation mondiale de sociétés regroupant les professionnels du cuir, dont le but est de faire évoluer la science et la technologie du cuir. L'IULTCS est composée de trois Commissions, qui sont responsables de l'établissement de méthodes internationales d'échantillonnage et d'essai du cuir. L'ISO reconnaît l'IULTCS comme un organisme international de normalisation pour l'élaboration de méthodes d'essai portant sur le cuir.

Introduction

Plus de 80 % du cuir est tanné à l'aide de sels de chrome(III). L'industrie recommande de recourir à des modes opératoires de fabrication évitant les conditions oxydantes qui peuvent permettre la formation de traces de chrome hexavalent [chrome(VI)] dans le cuir.

Il est difficile de reproduire le processus de vieillissement naturel. Par conséquent, pour prédire la tendance du cuir tanné avec du chrome(III) à produire des niveaux de chrome hexavalent à l'état de traces, plusieurs essais de vieillissement ont été proposés, dont certains sont utilisés dans les spécifications pour le cuir disponible dans le commerce.

Suite à un essai interlaboratoires (voir l'[Annexe A](#)), le vieillissement thermique a été choisi comme mode opératoire d'essai de vieillissement adapté. Cette méthode est décrite dans le présent document.

L'[Annexe B](#) donne des informations sur le développement de chrome hexavalent lors du vieillissement naturel du cuir tanné avec du chrome(III).

**iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview**

[ISO 10195:2018](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/22317da5-853e-4de1-ae92-ba064331ab92/iso-10195-2018>

