

PROJET DE NORME INTERNATIONALE

ISO/DIS 14931

ISO/TC 120/SC 2

Secrétariat: BIS

Début de vote:
2020-01-15

Vote clos le:
2020-04-08

Cuirs — Guide pour la sélection des cuirs pour vêtements (à l'exclusion des fourrures)

Leather — Guide to the selection of leather for apparel (excluding furs)

ICS: 59.140.30

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/FDIS 14931](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/08b36cb2-32ba-40f9-ad2c-59392966da5c/iso-fdis-14931>

CE DOCUMENT EST UN PROJET DIFFUSÉ POUR OBSERVATIONS ET APPROBATION. IL EST DONC SUSCEPTIBLE DE MODIFICATION ET NE PEUT ÊTRE CITÉ COMME NORME INTERNATIONALE AVANT SA PUBLICATION EN TANT QUE TELLE.

OUTRE LE FAIT D'ÊTRE EXAMINÉS POUR ÉTABLIR S'ILS SONT ACCEPTABLES À DES FINS INDUSTRIELLES, TECHNOLOGIQUES ET COMMERCIALES, AINSI QUE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS, LES PROJETS DE NORMES INTERNATIONALES DOIVENT PARFOIS ÊTRE CONSIDÉRÉS DU POINT DE VUE DE LEUR POSSIBILITÉ DE DEVENIR DES NORMES POUVANT SERVIR DE RÉFÉRENCE DANS LA RÉGLEMENTATION NATIONALE.

LES DESTINATAIRES DU PRÉSENT PROJET SONT INVITÉS À PRÉSENTER, AVEC LEURS OBSERVATIONS, NOTIFICATION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ DONT ILS AURAIENT ÉVENTUELLEMENT CONNAISSANCE ET À FOURNIR UNE DOCUMENTATION EXPLICATIVE.

Le présent document est distribué tel qu'il est parvenu du secrétariat du comité.

TRAITEMENT PARALLÈLE ISO/CEN



Numéro de référence
ISO/DIS 14931:2020(F)

© ISO 2020

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/FDIS 14931](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/08b36cb2-32ba-40f9-ad2c-59392966da5c/iso-fdis-14931)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/08b36cb2-32ba-40f9-ad2c-59392966da5c/iso-fdis-14931>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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
Website: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire	Page
Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Échantillonnage	3
5 Préparation et conditionnement de l'échantillon	3
6 Caractéristiques, méthodes d'essai et valeurs recommandées	3
7 Rapport d'essai	5
8 Emballage et marquage	5
8.1 Emballage	5
8.2 Marquage.....	5

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/FDIS 14931](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/08b36cb2-32ba-40f9-ad2c-59392966da5c/iso-fdis-14931)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/08b36cb2-32ba-40f9-ad2c-59392966da5c/iso-fdis-14931>

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.

(standards.iteh.ai)

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/iso/avant-propos.html.

Le présent document a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 120, *Cuir*, Sous-comité SC 2, *Cuir*s tannés.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 14931:2015), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes :

— xxx xxxxxxxx xxx xxx

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/members.html.

Cuir — Guide pour la sélection des cuirs pour vêtements (à l'exclusion des fourrures)

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fournit des valeurs recommandées et indique les méthodes d'essai correspondantes applicables au cuir pour vêtements, à l'exclusion des fourrures. Elle spécifie également les modes opératoires à suivre pour l'échantillonnage et le conditionnement des échantillons pour laboratoire.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils 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 105-B02, *Textiles — Essais de solidité des coloris — Partie B02 : Solidité des coloris à la lumière artificielle : Lampe à arc au xénon* (standards.iteh.ai)

ISO 2418, *Cuir — Essais chimiques, physiques, mécaniques et de solidité — Emplacement de l'échantillonnage* <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/08b36cb2-32ba-40f9-ad2c-59392966da5c/iso-fdis-14931>

ISO 2419, *Cuir — Essais physiques et mécaniques — Préparation et conditionnement des échantillons*

ISO 2588, *Cuir — Échantillonnage — Nombre d'unités élémentaires de l'échantillon global*

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

ISO 3376, *Cuir — Essais physiques et mécaniques — Détermination de la résistance à la traction et du pourcentage d'allongement*

ISO 3377-1, *Cuir — Essais physiques et mécaniques — Détermination de la force de déchirement — Partie 1 : Déchirement d'un seul bord*

ISO 4044, *Cuir — Essais chimiques — Préparation des échantillons pour essais chimiques*

ISO 4045, *Cuir — Essais chimiques — Détermination du pH et de l'indice de différence*

ISO 4048, *Cuir — Essais chimiques — Dosage des matières solubles dans le dichlorométhane et des acides gras libres*

ISO 5398-1, *Cuir — Dosage chimique de l'oxyde de chrome — Partie 1 : Quantification par titrage*

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

ISO/DIS 14931:2020(F)

ISO 11640, *Cuir — Essais de solidité des coloris — Solidité des coloris au frottement en va-et-vient*

ISO 11641, *Cuir — Essais de solidité des coloris — Solidité des coloris à la sueur*

ISO 11642, *Cuir — Essais de solidité des coloris — Solidité des coloris à l'eau*

ISO 11643, *Cuir — Essais de solidité des teintures — Solidité des teintures de petits échantillons aux solvants*

ISO 11644, *Cuir — Essai d'adhérence du finissage*

ISO 15700, *Cuir — Essais de solidité des teintures — Solidité des teintures à la goutte d'eau*

ISO 17070, *Cuir — Essais chimiques — Détermination de la teneur en isomères de monochlorophénol, dichlorophénol, trichlorophénol, tétrachlorophénol et en pentachlorophénol*

ISO 17075-1, *Cuir — Détermination chimique de la teneur en chrome(VI) du cuir — Partie 1 : Méthode colorimétrique*

ISO 17075-2, *Cuir — Détermination chimique de la teneur en chrome(VI) du cuir — Partie 2 : Méthode chromatographique*

ISO 17186, *Cuir — Essais physiques et mécaniques — Détermination de l'épaisseur du revêtement de surface*

ISO 17226-1, *Cuir — Dosage chimique du formaldéhyde — Partie 1 : Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance*

ISO 17233, *Cuir — Essais physiques et mécaniques — Détermination de la température de fissuration à froid des revêtements de surface*

ISO 17234-1, *Cuir — Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints — Partie 1 : Dosage de certaines amines aromatiques dérivées des colorants azoïques*

ISO 17234-2, *Cuir — Essais chimiques pour le dosage de certains colorants azoïques dans les cuirs teints — Partie 2 : Dosage du 4-aminoazobenzène*

ISO 23910, *Cuir — Essais physiques et mécaniques — Mesurage de la résistance à l'arrachement au point de couture*

3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions 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 <http://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia : disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>

4 Échantillonnage

4.1 Chaque fois que possible, l'emplacement et l'identification des échantillons pour laboratoire doivent être conformes à l'ISO 2418.

4.2 Le nombre d'échantillons doit être tel que fixé par l'accord entre les parties intéressées, excepté en cas de litige où il doit être conforme à l'ISO 2588. Si la taille du lot de cuirs est importante, le nombre maximal d'échantillons doit être de cinq.

5 Préparation et conditionnement de l'échantillon

5.1 Les échantillons pour laboratoire destinés à être soumis aux essais physiques, mécaniques et de solidité doivent être conditionnés et préparés conformément à l'ISO 2419.

5.2 Les échantillons pour laboratoire réservés aux essais chimiques doivent être conditionnés et préparés conformément à l'ISO 4044.

6 Caractéristiques, méthodes d'essai et valeurs recommandées

Les caractéristiques, les méthodes d'essai et les valeurs recommandées pour les différents types de cuirs pour vêtements sont indiquées dans les Tableaux 1 et 2. Les caractéristiques essentielles (Tableau 1) doivent toutes être prises en compte même si elles peuvent avoir une importance relative différente dans le processus d'évaluation du point de vue de l'usage. Les caractéristiques complémentaires mentionnées dans le (Tableau 2) doivent faire l'objet d'un accord entre les parties concernées, en fonction de l'usage final prévu pour le cuir.

Tableau 1 — Caractéristiques essentielles, valeurs recommandées, et méthodes d'essai des cuirs pour vêtements

Caractéristiques du cuir	Valeur recommandée	Méthodes d'essai
Épaisseur de revêtement (mm)	≤ 0,15	EN 17186
Résistance au déchirement ^a (N)	≥ 20	ISO 3377-1
Résistance à la traction ^a (N/mm ²)	≥ 12	ISO 3376
Allongement à la rupture ^a (%)	40-90	ISO 3376
Résistance à la flexion (cycles)	aniline (finissage non pigmenté) ≥ 20 000 cuir (finissage pigmenté) ≥ 50 000 (sans dégradation visible, aucune fissure)	ISO 5402-1
Résistance de la couture (N/mm)	≥ 5	ISO 23910
Teneur en chrome VI (mg/kg)	< 3	ISO 17075-1 ou ISO 17075-2
Teneur en chrome III ^b (Cr ₂ O ₃) (%)	≥ 2,5 %	ISO 5398-1
Matière soluble dans le dichlorométhane (%)	≤ 10	ISO 4048
pH et ΔpH	≥ 3,5 Si le pH est inférieur à 4, ΔpH doit être ≤ 0,7	ISO 4045

Caractéristiques du cuir	Valeur recommandée	Méthodes d'essai
Teneur en formaldéhyde (mg/kg)	<p>≤ 150 Pour le cuir qui n'est pas en contact direct avec la peau</p> <p>≤ 75 Pour le cuir qui est en contact direct avec la peau</p> <p>≤ 20 Pour le cuir de produits pour enfants</p>	ISO 17226-1
Teneur totale en chlorophénols ^c (%)	< 0,1	ISO 17070
Colorant azoïque (mg/kg)	≤ 30	ISO 17234-1 ISO 17234-2
Solidité des coloris à la lumière	<p>aniline ≥ 3 échelle des bleus</p> <p>nubuck ≥ 3 échelle des bleus</p> <p>velours ≥ 3 échelle des bleus</p> <p>Autres finissages ≥ 4 échelle des bleus</p>	ISO 105-B02
Solidité des coloris en frottement en va-et-vient (dégradation de la couleur et dégorgeant)	<p>Pour l'aniline, le nubuck ou le velours :</p> <p>— sécher le feutre 20 cycles, ≥ 3 échelle des gris</p> <p>— mouiller le feutre 10 cycles ≥ 3 échelle des gris</p> <p>— mouiller avec une solution de sueur^d</p> <p>— 10 cycles ≥ 3 échelle des gris</p> <p>Autres finissages:</p> <p>— sécher le feutre 50 cycles, ≥ 3 échelle des gris</p> <p>— mouiller le feutre 20 cycles ≥ 3 échelle des gris</p> <p>— mouiller avec une solution de sueur</p> <p>— 20 cycles, ≥ 3 échelle des gris</p>	ISO 11640
Solidité des coloris à la goutte d'eau en se référant à l'auréole résiduelle après 24 h	<p>≥ 3 échelle des gris</p> <p>(aucune boursouffure de la surface du cuir, aucun autre effet physique permanent et aucune trace de sel)</p>	ISO 15700
Solidité des coloris au nettoyage à sec	<p>≥ 3 échelle des gris</p> <p>(aucune perte de finissage, pas de renourrissage avec de la matière grasse)</p>	ISO 11643
<p>^a Valeur moyenne de chaque direction (direction parallèle et direction perpendiculaire à l'échine).</p> <p>^b Si le cuir pour vêtements est tanné au chrome.</p> <p>^c Pentachlorophénol, tétrachlorophénol, trichlorophénol, dichlorophénol, monochlorophénol.</p> <p>^d Une solution de sueur alcaline artificielle est décrite dans l'ISO 11641.</p>		