



**Norme
internationale**

**ISO
20701**

**IULTCS
IUF 427**

**Cuir — Essais de solidité des coloris
— Solidité des coloris à la salive**

Leather — Tests for colour fastness — Colour fastness to saliva

**Deuxième édition
2024-08**

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

[ISO 20701:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/71664628-d274-475e-b493-b13ee98bc171/iso-20701-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/71664628-d274-475e-b493-b13ee98bc171/iso-20701-2024>

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

ISO 20701:2024

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/71664628-d274-475e-b493-b13ee98bc171/iso-20701-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Appareillage et matériaux	2
6 Réactifs	2
7 Spécimens et éprouvettes de cuir	3
8 Mode opératoire	3
9 Évaluation	4
10 Fidélité	4
11 Rapport d'essai	4

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

[ISO 20701:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/71664628-d274-475e-b493-b13ee98bc171/iso-20701-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/71664628-d274-475e-b493-b13ee98bc171/iso-20701-2024>

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de propriété revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

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.

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 de 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.

Le présent document a été élaboré par la Commission Essais de solidité de l'Union internationale des sociétés de techniciens et chimistes du cuir (commission IUF, IULTCS), en collaboration avec le comité technique du Comité européen de normalisation (CEN) CEN/TC 289, *Cuir*, conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette seconde édition annule et remplace la première édition (ISO 20701:2017), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- inclusion de la référence spécifique au cuir, l'ISO 7906, dans les [Articles 2, 4 et 9](#);
- alignement sur la terminologie révisée de l'ISO 2418:2023.

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 — Essais de solidité des coloris — Solidité des coloris à la salive

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie une méthode permettant de déterminer la solidité des coloris à la salive, destinée à tous les types de cuirs, quelle que soit la technique de teinture utilisée.

Cette méthode consiste à utiliser une solution de salive artificielle afin de déterminer si les matières colorantes peuvent migrer du cuir vers la bouche ou les muqueuses.

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 de la publication à laquelle il est fait référence s'applique (y compris tous les amendements).

ISO 105-A02, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie A02: Échelle de gris pour l'évaluation des dégradations*

ISO 105-A03, *Textiles — Essais de solidité des coloris — Partie A03: Échelle de gris pour l'évaluation des décolorations*

ISO 105-A04, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie A04: Méthode instrumentale pour l'évaluation du degré de décoloration des tissus témoins*

ISO 105-A05, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie A05: Évaluation instrumentale du changement de couleur pour conversion en degrés de l'échelle de gris*

ISO 2418, *Cuir — Essais chimiques, physiques, mécaniques et essais de solidité — Emplacement et préparation des spécimens pour les essais*

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

ISO 7906, *Cuir — Essais de solidité des coloris — Principes généraux s'appliquant aux essais*

ISO 15115, *Cuir — Vocabulaire*

EN 15987, *Cuir — Terminologie — Définitions pour le commerce du cuir*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions de l'ISO 15115 et de l'EN 15987 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 <https://www.electropedia.org/>

4 Principe

Un morceau de papier filtre est immergé dans une solution de salive artificielle, puis il est mis en contact avec le cuir à soumettre à l'essai. L'éprouvette composite ainsi formée est laissée pendant (120 ± 5) min à (37 ± 2) °C. L'éprouvette de cuir et le papier filtre sont ensuite séchés, et la dégradation de coloris du cuir ainsi que le dégorgement sur le papier filtre sont évalués à l'aide d'échelles de gris.

Les principes généraux des essais de solidité des coloris doivent être conformes à ceux décrits dans l'ISO 7906.

5 Appareillage et matériaux

L'appareillage courant d'un laboratoire, notamment les éléments suivants doivent être utilisés.

5.1 Papier filtre, à base de cellulose, destiné à des analyses qualitatives, par exemple de qualité 1. La taille du papier filtre est telle que des bandelettes d'environ 15 mm de largeur et jusqu'à 80 mm de longueur peuvent être découpées.

NOTE La taille et l'épaisseur des pores du papier filtre ne sont pas pertinentes car il n'est pas utilisé en tant que filtre.

5.2 Ruban adhésif, incolore, ruban auto-adhésif en plastique, d'une largeur d'environ 12 mm.

5.3 Film, film transparent (à usage domestique).

5.4 Dessiccateur, muni d'une grille sur laquelle le spécimen de cuir est destiné à être posé.

5.5 Four, maintenu à (37 ± 2) °C.

5.6 pH mètre.

5.7 Fiole jaugée, de 1 000 ml.

5.8 Échelle de gris pour l'évaluation des dégorgements, conforme à l'ISO 105-A03. <https://standards.iteh.ai/iso-20701-2024>

5.9 Échelle de gris pour l'évaluation des dégradations de coloris, conforme à l'ISO 105-A02.

5.10 Spectrophotomètre ou colorimètre pour l'évaluation des dégradations de coloris et des dégorgements, conforme à l'ISO 105-A04 et à l'ISO 105-A05.

6 Réactifs

Sauf spécification contraire, tous les réactifs doivent être de qualité analytique.

6.1 Eau déminéralisée, de qualité 3 au moins selon l'ISO 3696.

6.2 Solution d'acide chlorhydrique, $c(\text{HCl}) = 1 \%$ (fraction massique).