

NORME
INTERNATIONALE

ISO
2419

IULTCS/
IUP 1 et
IUP 3

Quatrième édition
2012-02-01

**Cuir — Essais physiques et
mécaniques — Préparation et
conditionnement des échantillons**

*Leather — Physical and mechanical tests — Sample preparation and
conditioning*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2419:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b17c48ad-7582-49e7-854a-23c9f344a3a0/iso-2419-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b17c48ad-7582-49e7-854a-23c9f344a3a0/iso-2419-2012>



Numéro de référence
ISO 2419:2012(F)
IULTCS/IUP 1 et IUP 3:2012(F)

© ISO 2012

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 2419:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b17c48ad-7582-49e7-854a-23c9f344a3a0/iso-2419-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b17c48ad-7582-49e7-854a-23c9f344a3a0/iso-2419-2012>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2012

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

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.

L'ISO 2419 a été élaborée par le comité technique CEN/TC 289, *Cuir*, du Comité européen de normalisation (CEN), en collaboration avec la Commission des essais physiques de l'Union internationale des sociétés de techniciens et chimistes du cuir (commission IUP, IULTCS), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne). Elle est fondée sur l'IUP 1 et l'IUP 3 à l'origine publiés respectivement dans *J. Soc. Leather Trades Chemists* **42**, p. 382 (1958) et **42**, p. 386 (1958) et déclarés méthodes officielles de l'IULTCS en 1959. Des versions révisées ont été publiées dans *J. Soc. Leather Tech. Chem.* **82**, p. 199 (1998) et des versions révisées ultérieures ont été publiées dans *J. Soc. Leather Tech. Chem.* **84**, p. 241 (2000) et confirmées méthodes officielles en mars 2001. Une nouvelle révision de l'IUP 3 a été publiée dans *J. Soc. Leather Tech Chem.* **83**, p. 337 (2002) et confirmée méthode officielle en mai 2003.

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 quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 2419:2006), qui a fait l'objet d'une révision technique et inclut l'atmosphère normale tropicale (3.2.3).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2419:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b17c48ad-7582-49e7-854a-23c9f344a3a0/iso-2419-2012>

Cuir — Essais physiques et mécaniques — Préparation et conditionnement des échantillons

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie la préparation du cuir destiné aux essais physiques et mécaniques ainsi que les atmosphères normales pour le conditionnement et les essais. Elle est applicable à tous les types de cuir sec.

2 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

2.1

atmosphère

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

2.2

atmosphère normale

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

2.3

conditionnement

opération destinée à amener l'échantillon dans un état spécifique en matière de température et d'humidité relative en le maintenant pendant une période donnée dans l'atmosphère normale, l'air en circulation ayant librement accès à toutes les faces

3 Atmosphères normales

3.1 Atmosphère normale de référence

L'atmosphère normale de référence doit avoir une température de 23,0 °C et une humidité relative de 50,0 %.

3.2 Autres atmosphères normales

3.2.1 Généralités

D'autres atmosphères, toutefois non équivalentes, peuvent être utilisées uniquement si les parties concernées donnent leur accord sur leur emploi. En cas de contestation, l'atmosphère normale de référence doit être utilisée.

3.2.2 Atmosphère normale spécifique

L'atmosphère normale spécifique doit avoir une température de 20,0 °C et une humidité relative de 65,0 %.

3.2.3 Atmosphère normale tropicale

L'atmosphère normale tropicale doit avoir une température de 27,0 °C et une humidité relative de 65,0 %.

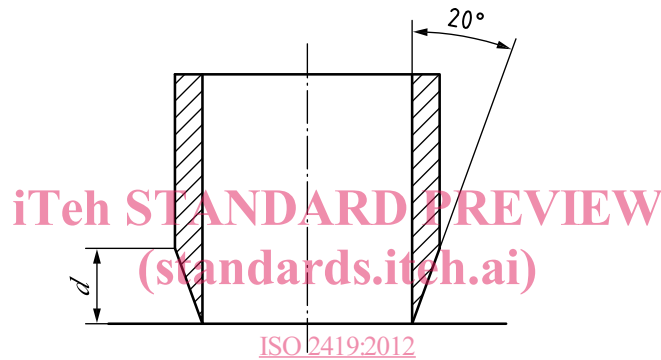
3.3 Plage de tolérance pour les atmosphères normales

La tolérance pour la température est de $\pm 2,0$ °C. La tolérance pour l'humidité relative est de $\pm 5,0$ %.

4 Conception des emporte-pièce

La conception des emporte-pièce est représentée à la Figure 1. Les faces internes doivent être perpendiculaires au plan contenant la partie tranchante. L'angle formé par les faces interne et externe de l'emporte-pièce au niveau du bord tranchant doit être approximativement de 20°, et la hauteur (d) de la partie biseautée doit être supérieure à l'épaisseur du cuir.

NOTE Un acier de coutellerie trempé convient aux emporte-pièce.



ISO 2419:2012
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b17c48ad-7582-49e7-854a-23c9f344a3a0/iso-2419-2012>

Figure 1 — Conception des emporte-pièce

5 Préparation des éprouvettes

Préparer les éprouvettes en appliquant l'emporte-pièce sur la face fleur (ou la face fleur simulée), si elle existe. En l'absence de fleur ou de fleur simulée, appliquer l'emporte-pièce sur l'une ou l'autre face. Si l'on préfère, le cuir peut être conditionné avant de préparer les éprouvettes (voir l'Article 6).

6 Conditionnement

Conditionner l'échantillon en le conservant dans l'une des atmosphères normales spécifiées à l'Article 3. Placer l'échantillon sur un support afin de permettre à l'air d'accéder librement à toutes les faces, en maintenant la circulation de l'air autour de lui (voir 2.3). Conditionner les éprouvettes au minimum pendant 24 h avant l'essai.

Le conditionnement de 24 h est destiné au cuir sec. Il convient de sécher, avant le conditionnement, le cuir présentant une teneur élevée en humidité.

7 Essais

Sauf spécification contraire d'une méthode d'essai particulière, réaliser les essais dans la même atmosphère normale que celle dans laquelle l'éprouvette a été conditionnée.

8 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit comporter les éléments suivants:

- a) la référence à la présente Norme internationale, c'est-à-dire l'ISO 2419;
- b) les détails relatifs à une autre atmosphère si elle est utilisée pour le conditionnement et les essais;
- c) les détails de tout écart par rapport à la présente Norme internationale.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2419:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b17c48ad-7582-49e7-854a-23c9f344a3a0/iso-2419-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b17c48ad-7582-49e7-854a-23c9f344a3a0/iso-2419-2012>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 2419:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b17c48ad-7582-49e7-854a-23c9f344a3a0/iso-2419-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b17c48ad-7582-49e7-854a-23c9f344a3a0/iso-2419-2012>

ICS 59.140.30

Prix basé sur 3 pages