

**ISO 1833-6:2018**



**EN ISO 1833-6:2019**

**NBN EN ISO 1833-6:2019**



---

**Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 6: Mélanges de viscose, certains types de cupro, modal ou lyocell avec certaines autres fibres (méthode à l'acide formique et au chlorure de zinc) (ISO 1833-6:2018)**

---

Valable à partir de 17-04-2019

Remplace NBN EN ISO 1833-6:2010

ICS: 59.060.01



NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM  
EUROPEAN STANDARD

**EN ISO 1833-6**

Mars 2019

ICS 59.060.01

Remplace EN ISO 1833-6:2010

Version Française

**Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 6:  
Mélanges de viscose, certains types de cupro, modal ou  
lyocell avec certaines autres fibres (méthode à l'acide  
formique et au chlorure de zinc) (ISO 1833-6:2018)**

Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 6:  
Mischungen aus Viskose oder bestimmten Cupro-,  
Modal- oder Lyocellfasern und Baumwollfasern  
(Ameisensäure-/Zinkchlorid-Verfahren) (ISO 1833-  
6:2018)

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 6:  
Mixtures of viscose, certain types of cupro, modal or  
lyocell with certain other fibres (method using formic  
acid and zinc chloride) (ISO 1833-6:2018)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 22 octobre 2018.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles**

# EN ISO 1833-6:2019 (F)

## Sommaire

Page

<b>Avant-propos européen .....</b>	<b>3</b>
------------------------------------	----------

## Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 1833-6:2019) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 38 « Textiles » en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 248 « Textiles et produits textiles » dont le secrétariat est tenu par BSI.

La présente Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en septembre 2019 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en septembre 2019.

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. Le CEN ne saurait être tenu responsable de l'identification de tels ou tels brevets.

Ce document remplace l'EN ISO 1833-6:2010.

Ce document a été préparé dans le cadre d'un mandat confié au CEN par la Commission Européenne et l'Association Européenne de Libre Échange.

Selon le règlement intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

## Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 1833-6:2018 a été approuvé par le CEN comme EN ISO 1833-6:2019 sans aucune modification.

NORME  
INTERNATIONALE

ISO  
1833-6

Deuxième édition  
2018-10

---

---

**Textiles — Analyse chimique  
quantitative —**

Partie 6:  
**Mélanges de viscose, certains types de  
cupro, modal ou lyocell avec certaines  
autres fibres (méthode à l'acide  
formique et au chlorure de zinc)**

*Textiles — Quantitative chemical analysis —*

*Part 6: Mixtures of viscose, certain types of cupro, modal or lyocell  
with certain other fibres (method using formic acid and zinc chloride)*



Numéro de référence  
ISO 1833-6:2018(F)

© ISO 2018

**ISO 1833-6:2018(F)****DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2018

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  
Fax: +41 22 749 09 47  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Principe</b> .....	<b>2</b>
<b>5</b> <b>Réactifs</b> .....	<b>2</b>
<b>6</b> <b>Appareillage</b> .....	<b>2</b>
<b>7</b> <b>Mode opératoire d'essai</b> .....	<b>2</b>
<b>8</b> <b>Calcul et expression des résultats</b> .....	<b>3</b>
<b>9</b> <b>Fidélité</b> .....	<b>3</b>



## ISO 1833-6:2018(F)

### 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](http://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](http://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 [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première (ISO 1833-6:2007), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- le titre a été modifié, de «Mélanges de viscose ou de certains types de cupro, modal ou lyocell **et** de fibres de coton...» en «Mélanges de viscose, certains types de cupro, modal ou lyocell **avec** certaines autres fibres...»;
- dans l'[Article 1](#), la liste des fibres a été mise à jour;
- l'[Article 3](#) (Termes et définitions) a été ajouté;
- en [5.1](#), une instruction additionnelle en cas d'utilisation de chlorure de zinc autre que du chlorure de zinc anhydre fondu a été ajoutée;
- dans l'[Article 7](#), la température d'essai de 40 °C a été supprimée et remplacée par 70 °C, et l'étape de neutralisation a été détaillée;
- dans l'[Article 8](#), un facteur *d* spécifique pour la mélamine a été ajouté;
- dans l'[Article 9](#), «point de pourcentage» a été ajouté pour éviter toute confusion.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 1833 se trouve sur le site web de l'ISO.

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/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

# Textiles — Analyse chimique quantitative —

## Partie 6:

## Mélanges de viscose, certains types de cupro, modal ou lyocell avec certaines autres fibres (méthode à l'acide formique et au chlorure de zinc)

**AVERTISSEMENT** — Le présent document nécessite l'utilisation de substances et/ou la mise en œuvre de modes opératoires qui peuvent être préjudiciables à la santé et à l'environnement si les précautions appropriées ne sont pas prises. Elle fait uniquement référence à l'aptitude technique et ne dispense aucunement l'utilisateur de satisfaire à tout moment aux obligations légales en matière de santé, de sécurité et d'environnement.

### 1 Domaine d'application

Le présent document spécifie une méthode de détermination, à l'aide d'un mélange d'acide formique et de chlorure de zinc, de la masse exprimée en pourcentage de la viscose, ou de certains types de cupro, modal ou lyocell, après élimination des matières non fibreuses, dans les textiles composés de mélanges de:

— viscose, certains types de cupro, modal ou lyocell;

avec

— coton.

Initialement, le présent document a été spécifiquement élaboré pour les mélanges de viscose, certains types de cupro, modal ou lyocell avec du coton. Il est également applicable aux mélanges avec du polypropylène, de l'élastoléfine et de la mélamine.

**IMPORTANT** — Si la présence de fibres de cupro, de modal ou de lyocell est constatée, un essai préliminaire est effectué pour déterminer si celles-ci sont solubles dans le réactif.

Cette méthode n'est pas applicable aux mélanges dans lesquels le coton a subi une dégradation chimique importante. Elle n'est pas applicable lorsque la présence de certains produits d'apprêt permanents ou de colorants réactifs qui ne peuvent être éliminés complètement empêche la dissolution complète des fibres de viscose, de cupro, de modal ou de lyocell.

### 2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte 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 1833-1, *Textiles — Analyse chimique quantitative — Partie 1: Principes généraux des essais*

### 3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.