
**Textiles — Analyse chimique
quantitative —**

**Partie 2:
Mélanges ternaires de fibres**

Textiles — Quantitative chemical analysis —

Part 2: Ternary fibre mixtures

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

ISO 1833-2:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/403dd79a-64e2-4a41-9596-a2b29376ce76/iso-1833-2-2020>



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

ISO 1833-2:2020

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/403dd79a-64e2-4a41-9596-a2b29376ce76/iso-1833-2-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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.....	1
5 Réactifs et appareillage.....	2
6 Conditionnement et atmosphère d'essai.....	2
7 Échantillonnage et prétraitement de l'échantillon réduit.....	3
8 Mode opératoire.....	3
9 Calcul et expression des résultats.....	3
9.1 Généralités.....	3
9.2 Calcul des pourcentages de masse anhydre de fibres pures, sans tenir compte des pertes de masse subies par les fibres lors du prétraitement.....	3
9.2.1 Variante 1.....	4
9.2.2 Variante 2.....	5
9.2.3 Variante 3.....	6
9.2.4 Variante 4.....	7
9.3 Calcul du pourcentage de chacun des composants avec application des taux de reprise d'humidité conventionnels et des éventuels facteurs de correction tenant compte des pertes de masse lors du prétraitement.....	8
9.4 Calcul de l'analyse quantitative par séparation manuelle.....	9
9.4.1 Généralités.....	9
9.4.2 Calcul du pourcentage de masse anhydre de fibres pures, sans tenir compte des pertes de masse subies par les fibres lors du prétraitement.....	9
9.4.3 Calcul du pourcentage de chacun des composants, après application du taux de reprise d'humidité conventionnel et des éventuels facteurs de correction tenant compte des pertes de masse lors du prétraitement.....	9
10 Méthode d'analyse quantitative par séparation manuelle et par voie chimique combinées.....	10
11 Fidélité des méthodes.....	10
12 Rapport d'essai.....	10
Annexe A (informative) Exemples de calcul de pourcentages des composants de certains mélanges ternaires, en utilisant certaines des variantes décrites en 9.2.....	11
Annexe B (informative) Mélanges ternaires types pouvant être analysés en utilisant les méthodes d'analyse de mélanges binaires, spécifiées dans les parties de l'ISO 1833.....	14
Bibliographie.....	19

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/iso/fr/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 38, *Textiles*, en collaboration avec le Comité technique CEN/TC 248, *Textiles et produits textiles*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 1833-2:2006), qui a fait l'objet d'une révision technique.

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

- l'Introduction a été supprimée et les informations pertinentes ont été déplacées dans l'[Article 4](#);
- l'[Article 2](#) a été actualisé;
- l'[Article 3](#) obligatoire a été ajouté;
- dans l'[Article 4](#) (auparavant Article 3), l'explication des 4 variantes a été ajoutée;
- en [9.3](#), des instructions additionnelles en cas de prétraitement par extraction à l'éther de pétrole et à l'eau ont été introduites;
- dans le [Tableau B.1](#)
 - une référence au lyocell (en plus de la viscose, du cupro et/ou du modal) a été ajoutée;
 - des cas additionnels: n° 36 pour la Variante 3; n° 37 et n° 38 pour les nouvelles fibres (élastoléfine, mélamine); n° 39 et n° 40 pour des mélanges contenant de l'élasthanne ont été introduits;
- la Bibliographie a été mise à jour (les références aux parties de l'ISO 1833 ont été supprimées).