
Fibres textiles — Détermination de la force de rupture et de l'allongement de rupture des fibres individuelles

*Textile fibres — Determination of breaking force and elongation at
break of individual fibres*

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

ISO 5079:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cceb2a7-4c12-43ee-9119-8641cf4f1492/iso-5079-2020>



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

ISO 5079:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ccebd2a7-4c12-43ee-9119-8641cf4f1492/iso-5079-2020>



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	3
5 Appareillage et réactifs	4
6 Atmosphères de conditionnement et d'essai	4
7 Échantillonnage et préparation de l'éprouvette	4
8 Mode opératoire	5
9 Expression des résultats	6
10 Rapport d'essai	7
Annexe A (informative) Montage des éprouvettes d'essai	8
Annexe B (informative) Méthode d'essai de traction pour certains filaments de haute ténacité	9
Bibliographie	13

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

ISO 5079:2020

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/cceb2a7-4c12-43ee-9119-8641cf4f1492/iso-5079-2020>

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*, sous-comité SC 23, *Fibres et fils*, 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 troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 5079:1995), qui a fait l'objet d'une révision technique. Par rapport à l'édition précédente, les principales modifications sont les suivantes:

- ajout de l'ISO 3696, de l'ISO 7500-1 et de l'ISO 10012 en tant que références normatives;
- déplacement de l'ISO 3060 et de l'IWTO 32 des références normatives à la Bibliographie;
- révision des définitions de «force à la rupture» (3.1), «force à la rupture» (3.2) «extension» (3.3), «allongement de rupture» (3.5), «allongement à la rupture» (3.6), «longueur entre repères» (3.7), «longueur initiale» (3.8), «prétension» (3.9) et «ténacité de rupture» (3.11);
- suppression de l'entrée terminologique «tension» (auparavant 3.10);
- ajout de l'entrée terminologique «appareil d'essai à vitesse constante d'allongement» (3.10);
- ajout d'une note à l'Article 4;
- reformulation du texte décrivant les exigences relatives à l'appareil d'essai à vitesse constante d'allongement en 5.1;
- ajout des «brucelles» (5.2);
- révision des exigences relatives à la solution mouillante en 5.3 (auparavant 5.2);