NORME INTERNATIONALE

ISO 5077

Deuxième édition
2007-02-15

Textiles — Détermination des variations dimensionnelles au lavage et au séchage domestiques

Textiles — Determination of dimensional change in washing and drying

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5077:2007
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43a2ae3a-e135-40e7-b7d8-170da77b4c15/iso-5077-2007

Numéro de référence
ISO 5077:2007(F)

© ISO 2007

PDF — Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5077:2007
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43a2ae3a-e135-40e7-b7d8-170da77b4c15/iso-5077-2007

© ISO 2007

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.

iTeh STANDARD PREVIEW

L'ISO 5077 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*, sous-comité SC 2, *Méthodes d'entretien, de finition et de résistance à l'eau*.

(standards.iteh.ai)

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 5077:1984), dont elle constitue une révision technique.

ISO 5077:2007
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43a2ae3a-e135-40e7-b7d8-170da77b4c15/iso-5077-2007

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5077:2007
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43a2ae3a-e135-40e7-b7d8-170da77b4c15/iso-5077-2007

Textiles — Détermination des variations dimensionnelles au lavage et au séchage domestiques

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de détermination des variations dimensionnelles des étoffes, vêtements et autres articles textiles lorsque ces derniers sont soumis à une combinaison appropriée de cycles de lavage et de séchage.

Dans le cas d'articles textiles ou de matériaux déformables, il est nécessaire de prendre toutes précautions utiles dans l'interprétation des résultats.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application 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).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 139, *Textiles — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai*

ISO 3759, *Textiles — Préparation, marquage et mesurage des éprouvettes d'étoffe et des vêtements dans les essais de détermination de la variation des dimensions*

ISO 5077:2007
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43a2ae3a-e135-40e7-b7d8-170da77b4c15/iso-5077-2007

ISO 6330, *Textiles — Méthodes de lavage et de séchage domestiques en vue des essais des textiles*

3 Principe

Une éprouvette est conditionnée dans l'atmosphère normale spécifiée puis est mesurée avant d'être soumise à des cycles de lavage et de séchage appropriés. Une fois séchée, l'éprouvette est conditionnée et mesurée à nouveau, puis les variations dimensionnelles sont calculées.

4 Appareillage et réactifs

Utiliser l'appareillage et les réactifs spécifiés dans l'ISO 3759 et l'ISO 6330.

5 Conditions atmosphériques

Les conditions atmosphériques requises pour le conditionnement et l'essai sont spécifiées dans l'ISO 139.

6 Éprouvettes

6.1 Le prélèvement, les dimensions, le marquage et le mesurage des éprouvettes sont spécifiés dans l'ISO 3759.

6.2 Lorsque cela est possible, il convient d'utiliser trois éprouvettes de chaque échantillon. Si l'échantillon disponible est insuffisant, une ou deux éprouvettes peuvent être utilisées.

© ISO 2007 – Tous droits réservés

7 Mode opératoire

7.1 Conditionner et mesurer les éprouvettes selon le mode opératoire spécifié dans l'ISO 139 et l'ISO 3759, puis déterminer les dimensions initiales de longueur et de largeur, selon les règles appropriées.

7.2 Laver et sécher les éprouvettes selon l'un des cycles décrits dans l'ISO 6330, comme convenu entre les parties intéressées.

7.3 Après lavage et séchage, conditionner et mesurer les éprouvettes, puis calculer les variations des dimensions des éprouvettes selon le mode opératoire spécifié dans l'ISO 3759.

8 Expression des résultats

8.1 Calculer les variations moyennes des dimensions dans le sens chaîne et dans le sens trame en accord avec les indications de l'ISO 3759, comme suit:

$$\frac{x_t - x_o}{x_o} \times 100$$

où

x_o est la dimension initiale;

x_t est la dimension mesurée après traitement.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 5077:2007
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/43e2ac6e-135d0-7b7b7d8-170da77b4c15/iso-5077-2007

Consigner dans le rapport d'essai les variations dimensionnelles séparément sous forme d'un pourcentage de la valeur initiale correspondante.

8.2 Exprimer les variations dimensionnelles moyennes au plus proche 0,5 %.

8.3 Indiquer si les dimensions ont diminué (retrait) au moyen du signe moins (−) ou ont augmenté (allongement) au moyen du signe plus (+).

9 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit inclure les informations suivantes:

a) le numéro et l'année de la présente Norme internationale;

b) le nombre d'éprouvettes lavées et séchées;

c) le cycle, décrit dans l'ISO 6330, qui a été utilisé pour laver et sécher les éprouvettes;

d) dans le cas d'éprouvettes d'étoffe, les variations dimensionnelles moyennes dans le sens de la longueur (chaîne ou colonne) et les variations dimensionnelles moyennes dans le sens de la largeur (trame ou rangée) au plus proche 0,5 %;

e) dans le cas de vêtements, la description, la marque et la taille du vêtement soumis à essai;

f) dans le cas de vêtements, une description appropriée de chacun des emplacements de mesurage et les variations dimensionnelles moyennes au plus proche 0,5 % à chacun de ces emplacements et pour chaque vêtement soumis à essai.

 © ISO 2007 – Tous droits réservés

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5077:2007
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43a2ae3a-e135-40e7-b7d8-170da77b4c15/iso-5077-2007

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5077:2007
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/43a2ae3a-e135-40e7-b7d8-170da77b4c15/iso-5077-2007

ICS 59.080.01

Prix basé sur 2 pages

© ISO 2007 – Tous droits réservés