
**Textiles — Tissus — Détermination de
la variation des dimensions au lavage
industriel au voisinage de l'ébullition**

*Textiles — Woven fabrics — Determination of dimensional change on
commercial laundering near the boiling point*

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



Numéro de référence
ISO 675:2014(F)

© ISO 2014

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2014

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées 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 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

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Principe	1
4 Réactifs	1
5 Appareillage	2
6 Préparation des éprouvettes	3
7 Mode opératoire	3
7.1 Lavage et rinçage.....	3
7.2 Essorage.....	3
7.3 Pressage.....	3
7.4 Évaluation.....	4
8 Calcul et expression des résultats	4
9 Rapport d'essai	4
Annexe A (informative) Dureté de l'eau	5

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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 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. 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/patents).

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 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'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos – Informations supplémentaires](#)

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 38, *Textiles*, Sous-comité SC 2, *Méthodes d'entretien, de finition et de résistance à l'eau*.

Cette seconde édition annule et remplace la première édition (ISO 675:1979), dont il constitue une révision mineure. Il incorpore également le Rectificatif technique ISO 675:1979/Cor.1:2002.

Textiles — Tissus — Détermination de la variation des dimensions au lavage industriel au voisinage de l'ébullition

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode de détermination de la variation des dimensions (rétrécissement ou allongement) de tous les types de tissus après lavage industriel au voisinage de l'ébullition.

L'essai a été mis au point essentiellement pour les tissus de coton. En cas d'application de l'essai à d'autres tissus, tels que des tissus de lin ou de fibres de cellulose régénérée, consulter [l'Article 9 i](#)). La méthode est destinée essentiellement à la détermination de la variation des dimensions au cours d'un lavage unique. Lorsque l'on désire déterminer la valeur d'une variation progressive des dimensions, l'éprouvette peut être lavée à plusieurs reprises et les résultats doivent indiquer clairement la valeur totale de la variation des dimensions de l'éprouvette lavée, par rapport aux dimensions initiales de l'éprouvette non lavée, et le nombre de cycles d'essai auquel l'éprouvette a été soumise.

2 Références normatives

Les documents suivants, en totalité ou en partie, sont référencés de manière normative dans le présent document et sont indispensables pour son application. 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 139, *Textiles — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai*

ISO 3759:2011, *Textiles — Préparation, marquage et mesurage des éprouvettes d'étoffe et des vêtements dans les essais de détermination de la variation des dimensions*

3 Principe

Lavage d'une éprouvette, dans des conditions spécifiées dans une machine à laver à inversion de marche ayant un tambour cylindrique. Essorage et pressage de l'éprouvette sans séchage préalable. Mesurage, avant et après lavage, des distances entre des repères portés sur l'éprouvette dans les sens chaîne et trame.

4 Réactifs

4.1 Savon.

On peut préparer une solution mère en dissolvant 0,5 kg de savon dans 4 l d'eau chaude. Après refroidissement, cette solution forme une gelée épaisse et homogène utilisable selon les besoins.

Un savon remplissant les conditions suivantes donne satisfaction:

- Humidité et teneur en matières volatiles à 105 °C, max.: 10,0 % (m/m);
- Somme des teneurs en alcali libre, en totalité de matières insolubles dans l'alcool et en chlorure de sodium, max.: 4,0 % (m/m);
- Teneur en alcali libre, calculé sous forme de NaOH, max.: 0,2 % (m/m);
- Teneur en matières insolubles dans l'eau, max.: 1,0 % (m/m);