NORME INTERNATIONALE

ISO 17608

Première édition
2015-09-01

Textiles — Fils d'élasthanne nu — Détermination de la résistance à l'eau chlorée (eau de piscine)

Textiles — Bare elastane yarns — Determination of resistance to chlorinated water (swimming-pool water)

Numéro de référence
ISO 17608:2015(F)

© ISO 2015



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2015, Publié en Suisse

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
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**
1 Domaine d'application **1**
2 Références normatives **1**
3 Termes et définitions **1**
4 Principe **1**
5 Appareillage **2**
6 Réactifs **3**
7 Atmosphère de conditionnement et d'essai **4**
8 Préparation de l'éprouvette d'essai **4**
9 Mode opératoire d'essai **4**
10 Résultats **6**
11 Rapport d'essai **6**
Bibliographie **7**

© ISO 2015 – Tous droits réservés

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/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 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 technique responsable de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 38, *Textiles*, sous-comité SC 23, *Fibres et fils*.

© ISO 2015 – Tous droits réservés

Textiles — Fils d'élasthanne nu — Détermination de la résistance à l'eau chlorée (eau de piscine)

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie une méthode visant à déterminer la résistance de fils d'élasthanne nus à des environnements aqueux chlorés, tels que des piscines, en soumettant à essai la conservation de leur force de rupture.

Différentes conditions d'essai sont spécifiées. Trois concentrations et deux durées d'exposition différentes sont prises en considération.

La présente Norme internationale s'applique uniquement aux fils d'élasthanne nu. Les résultats obtenus à partir de fils ne peuvent pas être utilisés pour préjuger des performances de l'étoffe.

2 Références normatives

Les documents suivants, en tout ou 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 3696, *Eau pour laboratoire à usage analytique — Spécification et méthodes d'essai*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1
fil d'élasthanne
fibre constituée pour au moins 85 % en masse de polyuréthane segmentaire, qui, allongée sous une force de traction jusqu'à atteindre trois fois sa longueur initiale, reprend rapidement et substantiellement cette longueur dès que la force de traction cesse d'être appliquée

3.2
conservation de la force de rupture
capacité d'une éprouvette à conserver sa force de rupture après un traitement donné, définie comme la force de rupture d'une éprouvette traitée par rapport à celle d'éprouvettes non traitées, exprimée sous forme de pourcentage

4 Principe

Un fil d'élasthanne nu est soumis à un « essai d'exposition à l'eau chlorée ». Ses propriétés physiques sont affectées par le chlore actif présent dans la solution.

Le pourcentage obtenu en calculant le rapport de la force de rupture après essai d'exposition à la force de rupture initiale, avant exposition, est le paramètre permettant de déterminer la performance de résistance au chlore.

© ISO 2015 – Tous droits réservés