

NORME INTERNATIONALE

ISO 105-B06

Troisième édition
2020-06

Textiles — Essais de solidité des coloris —

Partie B06: Solidité des coloris et vieillissement à la lumière artificielle à hautes températures: Essai avec lampe à arc au xénon

Textiles — Tests for colour fastness —

*Part B06: Colour fastness and ageing to artificial light at high
temperatures: Xenon arc fading lamp test*

ISO 105-B06:2020

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/iso/d834c520-149d-44ca-b181-a085b7742d36/iso-105-b06-2020>



Numéro de référence
ISO 105-B06:2020(F)

© ISO 2020

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

ISO 105-B06:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d834c520-149d-44ca-b181-a085b7742d36/iso-105-b06-2020>



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
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 Termes et définitions	1
4 Principe	2
4.1 Essai de solidité des coloris à la lumière	2
4.2 Essai de vieillissement	2
5 Tissus témoins et appareillage	2
5.1 Tissus témoins	2
5.1.1 Généralités	2
5.1.2 Tissus témoins 1 à 8	2
5.1.3 Tissus témoins L2 et L4	3
5.2 Appareillage	3
5.2.1 Appareillage d'exposition	3
5.2.2 Source de lumière optique et dispositif filtrant	3
5.2.3 Radiomètres de surveillance des conditions d'exposition	4
5.2.4 Capteurs de température	4
5.2.5 Carton opaque	4
5.2.6 Échelle de gris pour l'évaluation de la dégradation	4
5.2.7 Appareil de mesure de la couleur informatisé	4
5.2.8 Nontissé en polyester (PES)	4
6 Préparation des éprouvettes et carte d'exposition	4
7 Mode opératoire	5
7.1 Conditions d'exposition	5
7.2 Réglage des conditions d'exposition pour la gamme n°3	6
7.3 Méthodes d'exposition	7
7.3.1 Généralités	7
7.3.2 Méthode d'exposition 1 (point final déterminé par la dégradation de l'éprouvette)	7
7.3.3 Méthode d'exposition 2 (point final déterminé par la dégradation d'un tissu témoin)	7
7.3.4 Méthode d'exposition 3 (point final fondé sur l'essai de vieillissement spécifié en 4.2)	7
7.3.5 Méthode d'exposition 4 (point final fondé sur l'énergie rayonnante)	8
8 Évaluation de la solidité des coloris à la lumière	8
9 Rapport d'essai	9
Annexe A (normative) Méthodes d'exposition et types de filtre optique	10
Annexe B (normative) Appareillage de détermination de la solidité des coloris et du vieillissement équipé de lampes à arc au xénon à refroidissement par air	11
Annexe C (normative) Appareillage de détermination de la solidité des coloris et du vieillissement équipé de lampes à arc au xénon à refroidissement par eau	13
Annexe D (normative) Recommandations relatives au déroulement de l'essai conforme à la gamme de conditions n°5 (en complément des exigences spécifiées à l'Annexe C)	15
Bibliographie	17

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.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*, sous-comité SC 1, *Essais des textiles colorés et des colorants*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 248, *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 105-B06:1996), qui a fait l'objet d'une révision technique. Il comprend également l'Amendement ISO 105-B06:1998/Amd.1:2002.

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

- les dates de références normatives ont été supprimées;
- l'appareillage à support plat d'essai a été introduit.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 105 se trouve sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.