NORME INTERNATIONALE

# ISO 105-F07

Première édition
2001-02-15

# Textiles — Essais de solidité des teintures —

## Partie F07: Spécifications pour le tissu témoin en acétate secondaire

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

*Textiles — Tests for colour fastness —*
*Part F07: Specification for secondary acetate adjacent fabric*

ISO 105-F07:2001
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e2d765d-6241-4aa7-a6a8-7c0b9e4d357f/iso-105-f07-2001

Numéro de référence
ISO 105-F07:2001(F)

© ISO 2001

**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 105-F07:2001
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e2d765d-6241-4aa7-a6a8-7c0b9e4d357f/iso-105-f07-2001

© ISO 2001

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.ch
Web www.iso.ch

Imprimé 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 3.

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 de la présente partie de l'ISO 105 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.

La Norme internationale ISO 105-F07 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*, sous-comité SC 1, *Essais des textiles colorés et des colorants*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Cette première édition de l'ISO 105-F07 annule et remplace la Section F07 de la troisième édition de l'ISO 105-F:1985, dont elle constitue une révision technique.

ISO 105-F07:2001
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e2d765d-6241-4aa7-a6a8-7c0b9e4d357f/iso-105-f07-2001

Entre 1978 et 1985, l'ISO 105 était publiée en 13 «parties», chaque partie étant désignée par une lettre (par exemple «Partie A»). Chaque partie contenait une série de «sections», désignée chacune par la lettre correspondant à la partie et par un nombre à deux chiffres (par exemple «Section A01»). Ces sections sont maintenant publiées à nouveau sous la forme de documents séparés, chacun correspondant à une «partie», mais conservant les désignations alphanumériques initiales. Une liste complète de ces parties figure dans l'ISO 105-A01.

© ISO 2001 – Tous droits réservés

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 105-F07:2001
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e2d765d-6241-4aa7-a6a8-7c0b9e4d357f/iso-105-f07-2001

# Textiles — Essais de solidité des teintures —

# Partie F07:
# Spécifications pour le tissu témoin en acétate secondaire

## 1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 105 spécifie un tissu témoin en acétate secondaire non teint qui peut être utilisé pour l'évaluation des dégorgements dans les essais de solidité des teintures. Les propriétés de dégorgement sur le tissu témoin d'essai en acétate secondaire sont évaluées par rapport à un tissu témoin de référence en acétate secondaire, à l'aide d'un tissu de référence en acétate secondaire teint, ces deux derniers pouvant être obtenus auprès d'un fournisseur spécifié.

## 2 Références normatives

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 105. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente partie de l'ISO 105 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 105-F07:2001
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e2d765d-6241-4ea7-a6a8-7c0b9e4d357f/iso-105-f07-2001

ISO 105-A02:1993, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie A02: Échelle de gris pour l'évaluation des dégradations.*

ISO 105-C02:1989, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie C02: Solidité des teintures au lavage: Essai 2.*

ISO 105-J01:1997, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie J01: Principes généraux du mesurage de la couleur de surface.*

ISO 105-J02:1997, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie J02: Évaluation instrumentale de la blancheur relative.*

ISO 3071:1980, *Textiles — Détermination du pH de l'extrait aqueux.*

ISO 3801:1977, *Textiles — Tissus — Détermination de la masse par unité de longueur et de la masse par unité de surface.*

## 3 Matériaux

**3.1 Tissu témoin d'essai en acétate secondaire**, conforme à l'article 4.

**3.2 Tissu témoin de référence en acétate secondaire**, conforme à l'article 4.

© ISO 2001 – Tous droits réservés

**3.3 Tissu de référence en acétate secondaire teint**, conforme à l'article 4, teint avec la teinture C.I. Disperse Red 1.

NOTE S'adresser à l'AATCC, One Davis Drive, P.O. Box 12215, Research Triangle Park, NC 27709-2215, USA, pour obtenir les tissus témoins de référence et les tissus de référence teints.

## 4 Spécifications pour le tissu témoin en acétate secondaire

Le tissu doit posséder les propriétés suivantes.

Masse surfacique: (160 ± 5) g/m$^2$, déterminée conformément à l'ISO 3801.

Indice de blancheur: $Y_{10} = 86 \pm 2$

$W_{10} = 69 \pm 2$

$T_{10} = -1 \pm 1$ (c'est-à-dire compris entre – 2 et 0)

Les mesurages doivent être effectués conformément à l'ISO 105-J01, en tenant compte de la composante spéculaire, sauf dans la géométrie 0/45 (45/0). Les indices de luminance ($Y_{10}$), de blancheur ($W_{10}$) et de teinte ($T_{10}$) doivent être calculés en utilisant l'illuminant normalisé $D_{65}$ et l'observateur de référence colorimétrique supplémentaire CIE 1964 (observateur 10°), conformément à l'ISO 105-J02.

Le pH de l'extrait aqueux, déterminé conformément à la méthode décrite dans l'ISO 3071, doit être de 7 ± 0,5.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

NOTE Des informations concernant la fabrication du tissu témoin en acétate secondaire et du tissu de référence en acétate secondaire teint sont disponibles dans un rapport élaboré par les cosecrétariats de l'ISO/TC 38/SC 1.

ISO 105-F07:2001
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e2d765d-6241-4aa7-a6a8-
[illegible]

## 5 Évaluation des propriétés de dégorgement sur le tissu témoin d'essai en acétate secondaire

### 5.1 Généralités

Les tissus témoins devant donner des résultats reproductibles lors des essais de solidité des teintures, leurs plus importantes propriétés sont leurs propriétés de dégorgement normalisées. Pour le tissu témoin d'essai en acétate secondaire, les caractéristiques de dégorgement doivent être identiques à celles du tissu témoin de référence en acétate secondaire déterminées lors de l'essai du tissu de référence en acétate secondaire teint.

### 5.2 Mode opératoire

Placer un tissu de référence en acétate secondaire teint (3.3) entre le tissu témoin d'essai en acétate secondaire (3.1) et le tissu témoin de référence en acétate secondaire (3.2). Afin d'éliminer d'éventuelles différences dans les conditions d'essai, placer le tissu témoin d'essai en acétate secondaire et le tissu témoin de référence dans la même éprouvette composée. Soumettre l'éprouvette à l'essai conformément à l'ISO 105-C02.

### 5.3 Exigences de performance

La différence de couleur entre le dégorgement sur le tissu témoin d'essai en acétate secondaire et le dégorgement sur le tissu témoin de référence en acétate secondaire ne doit pas dépasser le demi-indice 4-5 lorsqu'elle est évaluée en utilisant l'échelle de gris pour l'évaluation des dégradations, conformément à l'ISO 105-A02.

 © ISO 2001 – Tous droits réservés

# Bibliographie

[1] ISO 105-A01:1994, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie A01: Principes généraux pour effectuer les essais.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 105-F07:2001
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e2d765d-6241-4aa7-a6a8-7c0b9e4d357f/iso-105-f07-2001

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 105-F07:2001
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e2d765d-6241-4aa7-a6a8-7c0b9e4d357f/iso-105-f07-2001

**ICS 59.080.01**

Prix basé sur 3 pages

© ISO 2001 – Tous droits réservés