
**Textiles — Essais de solidité des
coloris —**

Partie E07:
Solidité des coloris à la goutte d'eau

Textiles — Tests for colour fastness —

Part E07: Colour fastness to spotting. Water

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 105-E07:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a689d77b-b58f-4a74-9d0c-4d5da1b0a85f/iso-105-e07-2010>



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-E07:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a689d77b-b58f-4a74-9d0c-4d5da1b0a85f/iso-105-e07-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a689d77b-b58f-4a74-9d0c-4d5da1b0a85f/iso-105-e07-2010>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2010

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.

L'ISO 105-E07 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*, sous-comité SC 1, *Essais des textiles colorés et des colorants*. (standards.iteh.ai)

Cette quatrième édition annule et remplace la troisième édition (ISO 105-E07:1989), dont l'Article 2 et l'Article 5 ont fait l'objet d'une révision technique et à laquelle l'évaluation instrumentale a été ajoutée dans les articles appropriés. Elle incorpore également l'ISO 105-E07:1989/Cor.1:2002.

L'ISO 105 comprend plusieurs parties désignées par une lettre et un numéro de série à deux chiffres (par exemple A01), présentées sous le titre général *Textiles — Essais de solidité des coloris*. Une liste complète de ces parties est donnée dans l'ISO 105-A01.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 105-E07:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a689d77b-b58f-4a74-9d0c-4d5da1b0a85f/iso-105-e07-2010>

Textiles — Essais de solidité des coloris —

Partie E07: Solidité des coloris à la goutte d'eau

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 105 spécifie une méthode pour la détermination de la solidité à la goutte d'eau des coloris sur les textiles de toute nature, à tous leurs stades de transformation.

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 (y compris les éventuels amendements) s'applique.

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

ISO 105-A05, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie A05: Évaluation instrumentale du changement de couleur pour conversion en degrés de l'échelle de gris*

ISO 3696, *Eau pour laboratoire à usage analytique — Spécification et méthodes d'essai*

3 Principe

Des gouttes d'eau sont introduites dans une éprouvette du textile au moyen d'une baguette de verre. La dégradation de coloris de l'éprouvette est évaluée avec l'échelle de gris ou de façon instrumentale, après 2 min et après séchage.

4 Appareillage

4.1 **Pipette ou compte-gouttes.**

4.2 **Baguette de verre**, arrondie à une extrémité.

4.3 **Échelle de gris pour évaluer les dégradations de coloris**, conforme à l'ISO 105-A02.

4.4 **Spectrophotomètre ou colorimètre pour évaluer les dégradations de coloris**, conforme à l'ISO 105-A05.

5 Réactifs

5.1 **Eau de qualité 3**, conforme à l'ISO 3696.

6 Éprouvette

- 6.1 Si le textile à évaluer est de l'étoffe, utiliser une éprouvette de $(40 \pm 2) \text{ mm} \times (100 \pm 2) \text{ mm}$.
- 6.2 Si le textile à évaluer est du fil, le tricoter pour en faire une étoffe et utiliser une éprouvette de $(40 \pm 2) \text{ mm} \times (100 \pm 2) \text{ mm}$, ou bien faire une mèche de fils parallèles, de $(100 \pm 2) \text{ mm}$ de longueur et d'environ $(5 \pm 2) \text{ mm}$ de diamètre, nouée près des deux extrémités.
- 6.3 Si le textile à évaluer est de la fibre en bourre, en peigner et en comprimer une quantité suffisante pour former une nappe de $(40 \pm 2) \text{ mm} \times (100 \pm 2) \text{ mm}$.

7 Mode opératoire

- 7.1 Déposer des gouttes d'eau de qualité 3 (5.1) sur l'éprouvette à la température ambiante, au moyen de la baguette de verre de sorte qu'après pénétration de l'eau dans l'éprouvette, une tache d'environ 20 mm de diamètre soit formée. Dans le cas d'étoffes hydrophobes, la quantité d'eau ne doit pas dépasser 0,5 ml.
- 7.2 Après 2 min, évaluer la dégradation de coloris autour de la goutte au moyen de l'échelle de gris (4.3) et/ou de façon instrumentale (voir 4.4).
- 7.3 Sécher l'éprouvette à température ambiante, puis évaluer de nouveau la dégradation de coloris au moyen de l'échelle de gris (4.3) et/ou de façon instrumentale (voir 4.4).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

8 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit comporter les informations suivantes:

- a) la référence à la présente partie de l'ISO 105 (ISO 105-E07:2010);
- b) tous les détails nécessaires à l'identification de l'échantillon soumis à essai;
- c) l'indice numérique de l'échelle de gris et/ou l'évaluation instrumentale de la dégradation de coloris de l'éprouvette après 2 min et après séchage;
- d) tout écart, suite à un accord ou autre, par rapport au mode opératoire spécifié.

Bibliographie

- [1] ISO 105-A01, *Textiles — Essais de solidité des coloris — Partie A01: Principes généraux pour effectuer les essais*
- [2] ISO 105-J01, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie J01: Principes généraux du mesurage de la couleur de surface*
- [3] ISO 105-J03, *Textiles — Essais de solidité des teintures — Partie J03: Calcul des écarts de couleur*
- [4] AATCC TM 104, *Colorfastness to Water Spotting*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 105-E07:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a689d77b-b58f-4a74-9d0c-4d5da1b0a85f/iso-105-e07-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a689d77b-b58f-4a74-9d0c-4d5da1b0a85f/iso-105-e07-2010>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 105-E07:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a689d77b-b58f-4a74-9d0c-4d5da1b0a85f/iso-105-e07-2010>

ICS 59.080.01

Prix basé sur 3 pages