



**Norme
internationale**

ISO 9073-11

Nontissés — Méthodes d'essai —

**Partie 11:
Écoulement sur plan incliné**

Nonwovens — Test methods —

Part 11: Run-off

**Deuxième édition
2026-01**

**Version corrigée
2026-08**

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2026

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
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	2
4 Conditionnement	2
5 Échantillonnage	2
5.1 Taille du lot	2
5.2 Échantillonnage	3
5.3 Échantillons pour laboratoire	3
5.4 Éprouvettes de laboratoire	4
6 Trois options pour la méthode d'essai	4
Annexe A (normative) Option A — Méthode de base pour l'essai de nontissés hydrophiles	5
Annexe B (normative) Option B — Essai répété	11
Annexe C (normative) Option C — Méthode modifiée pour l'essai de nontissés hydrophobes	14
Annexe D (informative) Autres modes d'exécution de l'essai d'écoulement sur plan incliné	15
Bibliographie	16

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de brevet et averti de leur existence.

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité ISO/TC 38, *Textiles*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 248, *Textiles et produits textiles*, du Comité européen de normalisation (CEN), conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 9073-11:2002), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- le titre «Textiles — Méthodes d'essai pour nontissés — Partie 11: Écoulement sur plan incliné» a été remplacé par «Nontissés — Méthodes d'essai — Partie 11: Écoulement sur plan incliné»;
- dans le Domaine d'application, les mentions Essai I à Essai III ont été remplacées par Option A à Option C;
- dans le Domaine d'application, le texte [À des fins de recherche et de développement, d'autres caractéristiques pourraient être mesurées conformément à l'[Annexe D](#)] a été ajouté;
- l'[Article 4](#), Conditionnement, et l'[Article 5](#), Échantillonnage, ont été intégrés au présent document;
- les précédents [Article 4](#) (Essai I), [Article 5](#) (Essai II) et [Article 6](#) (Essai III), ont été respectivement déplacés dans l'[Annexe A](#), l'[Annexe B](#) et l'[Annexe C](#);
- le contenu de la précédente [Annexe A](#) a été déplacé dans la nouvelle [Annexe D](#).

Une liste de toutes les parties de la série ISO 9073 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.

La présente version corrigée de l'ISO 9073-11:2026 inclut les corrections suivantes:

- la tolérance de [A.4.3](#) a été corrigée [i.e. $(25 \pm 0,5)$ g].

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Nontissés — Méthodes d'essai —

Partie 11: Écoulement sur plan incliné

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ — Le présent document n'a pas pour but de traiter tous les problèmes de sécurité qui sont, le cas échéant, liés à son utilisation. Il incombe à l'utilisateur du présent document d'établir, avant de l'utiliser, des pratiques d'hygiène et de sécurité appropriées et de déterminer l'applicabilité des restrictions réglementaires. Il est attendu que la personne qui effectue cet essai ait été entièrement formée à tous les aspects du présent mode opératoire.

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les méthodes d'essai permettant de mesurer la quantité de liquide d'essai (urine artificielle) s'écoulant d'une éprouvette de nontissé lorsqu'une masse spécifiée de liquide d'essai est versée sur l'éprouvette de nontissé posée sur un élément absorbant normalisé placé sur un plan incliné.

Le présent document est conçu pour comparer l'écoulement des nontissés. Il n'est pas destiné à simuler les conditions d'utilisation de produits finis.

Les trois méthodes sont les suivantes:

- a) Option A, méthode de base pour l'essai de nontissés hydrophiles, voir l'[Annexe A](#);
- b) Option B, essai répété, avec les mêmes paramètres d'essai que la méthode de base et des informations supplémentaires, voir l'[Annexe B](#);
- c) Option C, méthode modifiée pour l'essai de nontissés hydrophobes avec spécification d'un degré d'inclinaison différent, voir l'[Annexe C](#).

La méthode d'essai est conçue pour mesurer le degré d'hydrophobie des nontissés hydrophobes. À l'angle d'inclinaison standard, l'option A n'est pas en mesure de différencier les différents niveaux d'hydrophobie. En diminuant l'inclinaison de la table, il est possible d'évaluer la différence d'hydrophobie des nontissés hydrophobes.

À des fins de recherche et de développement, d'autres caractéristiques peuvent être mesurées conformément à l'[Annexe D](#).

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences 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 s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 139, *Textiles — Atmosphères normales de conditionnement et d'essai*

NWSP 010.1, *Three Standard Test Methods for Nonwoven Absorption*

NWSP 005.0, *Nonwoven Sampling*

NWSP 70.3, *Nonwoven Coverstock Liquid Strike-Through Time Using Simulated Urine*