

NORME
INTERNATIONALE

ISO
9862

Première édition
1990-08-01

**Géotextiles — Échantillonnage et préparation
des éprouvettes**

iTeh ~~STANDARD PREVIEW~~
Geotextiles — Sampling and preparation of test specimens
(standards.iteh.ai)

ISO 9862:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ec91a9a-cd03-4e2a-aadc-85f42c315e49/iso-9862-1990>



Numéro de référence
ISO 9862:1990(F)

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 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.

La Norme internationale ISO 9862 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 38, *Textiles*.

[ISO 9862:1990](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ec91a9a-cd03-4e2a-aadc-85f42c315e49/iso-9862-1990)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ec91a9a-cd03-4e2a-aadc-85f42c315e49/iso-9862-1990>

© ISO 1990

Droits de reproduction réservés. 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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

Introduction

Les géotextiles sont fabriqués de différentes manières à partir de matières premières différentes et sous différentes formes. Les méthodes de fabrication sont en partie des méthodes de l'industrie textile traditionnelle, en partie des méthodes qui ne sont pas couramment reconnues comme telles. Les géotextiles sont utilisés dans l'ingénierie, le bâtiment, la construction, les installations hydrauliques, etc... domaines n'appartenant pas à l'industrie textile.

Les géotextiles sont habituellement livrés en rouleaux, représentant généralement une surface de 500 m² par rouleau pour un produit de masse surfacique moyenne.

Généralement, l'utilisation des géotextiles se fait par rouleau entier d'un seul tenant. C'est pourquoi, alors que l'essai des échantillons de géotextiles devrait garantir la meilleure signification statistique possible de la moyenne obtenue et du coefficient de variation, il existe des limites pratiques à la possibilité de répartition des échantillons et des éprouvettes dans tout le lot, et ses unités livrés sur un lieu de construction.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ec91a9a-cd03-4e2a-aadc-85f42c315e49/iso-9862-1990>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9862:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ecf91a9a-cd03-4e2a-aadc-85f42c315e49/iso-9862-1990>

Géotextiles — Échantillonnage et préparation des éprouvettes

1 Domaine d'application

1.1 La présente Norme internationale établit les principes généraux de l'échantillonnage des géotextiles et de la préparation des éprouvettes à partir des échantillons.

1.2 Les principes d'échantillonnage sont applicables aux géotextiles livrés en rouleaux. L'ISO 186 peut être utilisée pour les unités livrées sous d'autres formes.

1.3 Les principes de préparation des éprouvettes sont applicables à tous les géotextiles.

2 Référence normative

La norme suivante contient des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Au moment de la publication, l'édition indiquée était en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente de la norme indiquée ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 186:1985, *Papier et carton — Échantillonnage pour déterminer la qualité moyenne.*

3 Mode opératoire

3.1 Échantillonnage

3.1.1 Sélection des rouleaux pour l'échantillonnage

3.1.1.1 Le nombre de rouleaux à partir desquels sont prélevés les échantillons doit être convenu entre les parties concernées.

3.1.1.2 À l'exception des essais effectués pour des réclamations, le rouleau choisi ne doit pas paraître endommagé et l'emballage, s'il existe, doit être intact.

3.1.2 Découpage

3.1.2.1 Les indications relatives au nombre, à la forme et aux exigences particulières des éprouvettes pour tous les essais à effectuer sur l'échantillon doivent être obtenues.

3.1.2.2 Les deux premières spires du rouleau ne doivent pas être utilisées pour l'échantillonnage.

3.1.2.3 Un échantillon de longueur nécessaire pour obtenir toutes les éprouvettes requises, réparties conformément aux principes établis dans la présente Norme internationale (voir 3.2), doit être prélevé sur toute la largeur du rouleau, perpendiculairement au sens machine (sens de production — sens de la longueur du rouleau).

3.1.2.4 Les éprouvettes découpées dans les échantillons ne doivent pas contenir de parties endommagées comme définies en 3.2.2. Par conséquent, soit de telles parties doivent être évitées lors du choix de l'échantillon, soit l'échantillon doit être découpé suffisamment grand pour obtenir le nombre nécessaire d'éprouvettes acceptables.

3.1.3 Identification de l'échantillon

3.1.3.1 Lorsque les deux faces d'un géotextile sont très différentes, l'échantillon doit être marqué de manière à montrer quelle était la face placée à l'intérieur ou à l'extérieur d'une spire de rouleau.

3.1.3.2 Une autre marque (par exemple une flèche) doit être utilisée pour indiquer le sens machine de l'échantillon.

3.1.3.3 L'échantillon doit être marqué pour permettre d'identifier les éléments suivants:

- marque / fabricant / fournisseur;
- description du type, par exemple le numéro ou l'échelle de qualité;
- numéro du rouleau ou autre identification dans le cas d'un échantillonnage sur plus d'un rouleau de même type;
- date du prélèvement de l'échantillon.

3.1.3.4 Si l'échantillon n'est pas découpé immédiatement en éprouvettes, il doit être conservé dans un endroit sombre, à l'abri de la poussière et de l'humidité, à température ambiante, et protégé contre toute détérioration physique et chimique. L'échantillon peut être enroulé, mais il ne doit pas être plié.

3.2 Préparation des éprouvettes

3.2.1 Pour chaque type d'essai, les éprouvettes requises doivent être prélevées à des endroits uniformément répartis sur toute la largeur et la longueur de l'échantillon, à plus de 100 mm des lisières.

3.2.2 À l'exception du cas prescrit en 3.1.1.2, les éprouvettes doivent être exemptes d'impuretés, d'irrégularités, de faux plis, de trous ou d'autres défauts visibles, d'origine accidentelle postérieure à la fabrication.

3.2.3 Pour le même type d'essai, il convient d'éviter que deux éprouvettes ou plus soient prélevées au même emplacement longitudinal ou transversal. Si cela est inévitable (par exemple en raison d'une largeur de rouleau étroite), le rapport d'échantillonnage doit comporter une note à cet effet.

3.2.4 Sauf si des essais supplémentaires sont repris, les éprouvettes doivent être prélevées dans le sens machine et dans le sens travers. Lorsque le mode opératoire prescrit une telle exigence, le marquage du sens machine sur l'échantillon doit être transféré sur l'éprouvette, ou l'éprouvette doit être tenue à l'écart de façon à éviter tout risque de confusion.

3.2.5 Les éprouvettes doivent être prélevées avec l'exactitude requise pour chaque essai. Pour les essais où l'exactitude des dimensions revêt une importance particulière, les éprouvettes peuvent être découpées à une dimension plus grande, puis

découpées ou effilochées à la dimension exacte uniquement après le conditionnement.

3.2.6 Le marquage d'identification de l'échantillon doit être soigneusement transféré sur toutes les éprouvettes pour chaque essai.

3.2.7 Avant le découpage des géotextiles structurés, des instructions précises de découpage doivent être fixées et ces instructions doivent être observées avec la plus grande attention.

3.2.8 Si le découpage est cause de perte de fragments géotextiles, ou dans le cas d'un effilochage involontaire, tous les fragments détachés doivent être conservés avec l'éprouvette jusqu'à la réalisation de l'essai. Si la perte de fragments ne peut pas être évitée et tend à modifier le résultat de l'essai, il convient de consigner ce fait dans le rapport d'échantillonnage ainsi que dans le rapport d'essai.

3.2.9 Les éprouvettes doivent être conservées dans un endroit sombre, à l'abri de la poussière et de l'humidité, à température ambiante, et protégées contre toute détérioration physique ou chimique jusqu'à ce que l'essai soit réalisé.

4 Rapport d'échantillonnage

Le rapport d'échantillonnage doit contenir les indications suivantes:

- a) une mention indiquant que l'échantillonnage et la préparation des éprouvettes ont été réalisés conformément à la présente Norme internationale;
- b) des détails concernant toute observation particulière faite au cours du choix, de l'échantillonnage ou de la préparation des éprouvettes, tels que
 - un nombre inhabituel de défauts,
 - la perte de fragments géotextiles,
 - la nécessité de prélever des éprouvettes destinées au même essai dans un sens longitudinal ou transversal;
- c) des détails concernant toute variation par rapport au mode d'échantillonnage prescrit;
- d) la date de prélèvement de l'échantillon, et la référence des rouleaux prélevés.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9862:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ecf91a9a-cd03-4e2a-aadc-85f42c315e49/iso-9862-1990>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 9862:1990

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ecf91a9a-cd03-4e2a-aadc-85f42c315e49/iso-9862-1990>

CDU 677.07:66.067.33:620.11

Descripteurs: textile, géotextile, échantillonnage, préparation de spécimen d'essai.

Prix basé sur 2 pages
