
**Géotextiles et produits apparentés —
Méthodes d'essai sélectives pour la
détermination de la résistance aux
liquides acides et alcalins**

*Geotextiles and geotextile-related products — Screening test methods
for determining the resistance to acid and alkaline liquids*

iTeh Standards

(<https://standards.iteh.ai>)

Document Preview

[ISO 12960:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3a0e84ea-032e-4456-9b88-afb3673756b8/iso-12960-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3a0e84ea-032e-4456-9b88-afb3673756b8/iso-12960-2020>



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

[ISO 12960:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3a0e84ea-032e-4456-9b88-afb3673756b8/iso-12960-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3a0e84ea-032e-4456-9b88-afb3673756b8/iso-12960-2020>



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
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	1
5 Exigences générales et mode opératoire	2
5.1 Appareillage.....	2
5.2 Réactifs et matériels.....	2
5.3 Températures d'essai.....	3
5.4 Durée de l'essai.....	3
5.5 Échantillonnage et préparation des éprouvettes.....	3
5.6 Procédure.....	3
5.6.1 Quantité de liquide d'essai.....	3
5.6.2 Mise en place des éprouvettes.....	3
5.6.3 Éprouvettes de contrôle.....	3
5.6.4 Rinçage, essuyage et séchage.....	3
5.7 Détermination des changements des propriétés.....	4
6 Rapport d'essai	4
Bibliographie	5

iTech Standards
[\(https://standards.iteh.ai/\)](https://standards.iteh.ai/)
 Document Preview

[ISO 12960:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3a0e84ea-032e-4456-9b88-afb3673756b8/iso-12960-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3a0e84ea-032e-4456-9b88-afb3673756b8/iso-12960-2020>

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le Comité européen de normalisation (CEN) comité technique CEN/TC 189, *Géosynthétiques*, en collaboration avec le comité technique ISO/TC 221, *Géosynthétiques*, conformément à l'Accord de coopération entre l'ISO et le CEN (Accords de Vienne).

Cette première édition de l'ISO 12960 annule et remplace l'ISO/TR 12960:1998, qui a fait l'objet d'une révision technique. Le présent document regroupe l'ISO/TR 12960:1998 et l'EN 14030:2001 et les remplace.

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.

Introduction

Dans presque toutes les applications, les géotextiles et les produits apparentés aux géotextiles (ci-après les produits géotextiles) peuvent être en contact avec des solutions aqueuses d'acides, de bases ou d'oxygène dissous. La résistance des produits géotextiles à ces produits chimiques dépend d'une part de la formulation du polymère, du traitement, de la structure textile et de la présence d'endommagement et d'autre part, de la composition du liquide et des conditions in situ comme la température, la pression et la présence d'autres contraintes mécaniques.

L'objet du présent document est de fournir une méthode de détermination (essai de référence) de la résistance des produits géotextiles à ces acides et bases.

Étant donné qu'un essai de référence nécessite des temps d'exposition courts par comparaison aux durées de vie escomptées des produits géotextiles, le processus doit être accéléré. Les données qu'il est possible d'obtenir conviennent à des opérations de sélection mais ne permettent pas de déduire les données relatives de performance comme la durée de vie, à moins de disposer d'informations supplémentaires à cet effet.

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

[ISO 12960:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3a0e84ea-032e-4456-9b88-afb3673756b8/iso-12960-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/3a0e84ea-032e-4456-9b88-afb3673756b8/iso-12960-2020>

