



Norme
internationale

ISO 182-3

Plastiques — Détermination de la tendance des compositions et produits à base d'homopolymères et de copolymères du chlorure de vinyle à dégager du chlorure d'hydrogène et éventuellement d'autres produits acides à températures élevées —

**Partie 3:
Méthode conductimétrique**

Plastics — Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to evolve hydrogen chloride and any other acidic products at elevated temperatures —

Part 3: Conductometric method

**Troisième édition
2025-10**

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

ISO 182-3:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f7fc811f-94c2-4947-a656-ba678d74ec57/iso-182-3-2025>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2025

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	2
3 Termes et définitions	2
4 Principe	2
5 Réactifs	2
6 Appareillage	2
7 Préparation des échantillons pour essai	7
7.1 Généralités	7
7.2 Plastisols de PVC	7
7.3 Granulés de PVC, extrudats, pièces moulées, plaques épaisses, etc	7
7.4 Films et feuilles de PVC	7
7.5 Revêtements de PVC	7
7.6 Isolation et revêtements de câbles et de conducteurs	7
8 Nombre d'essais	7
9 Températures pour la déhydrochloruration	8
10 Mode opératoire d'essai	8
10.1 Préparation de la prise d'essai	8
10.2 Opérations préliminaires	8
10.3 Précautions spéciales lors de l'utilisation de la cellule de déhydrochloruration A	8
10.4 Préparation de la cellule de mesure	8
10.5 Décomposition de la prise d'essai	9
11 Expression des résultats	9
12 Rapport d'essai	9
13 Fidélité	9
13.1 Généralités	9
13.2 Répétabilité	10
13.3 Reproductibilité	10
13.4 Comparaison avec la méthode au pH-mètre (ISO 182-2)	10
13.5 Facteurs ayant une incidence sur le temps de stabilité	10
13.6 Conclusions	13
Annexe A (informative) Nettoyage de l'appareillage	14
Annexe B (informative) Calcul de la répétabilité et de la reproductibilité — Méthode conductimétrique et méthode au pH-mètre	15
Annexe C (informative) Essai interlaboratoires	17
Bibliographie	19

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 tout ou partie de tels droits de propriété.

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 technique ISO/TC 61, *Plastiques*, sous-comité SC 9, *Matériaux thermoplastiques*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 249, *Plastiques*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 182-3:2023), dont elle constitue une révision mineure.

Les modifications sont les suivantes:

- dans le Domaine d'application, la référence à l'ISO 182-4 a été mise dans une Note;
- l'unité min a été ajoutée à m , r et R à [l'Article 13](#);
- dans le [Tableau 1](#), le sigle utilisé pour le temps de stabilité a été modifié en t_s ;
- dans le [Tableau 2](#), l'unité de t_s a été modifié en min.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 182 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.