



Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

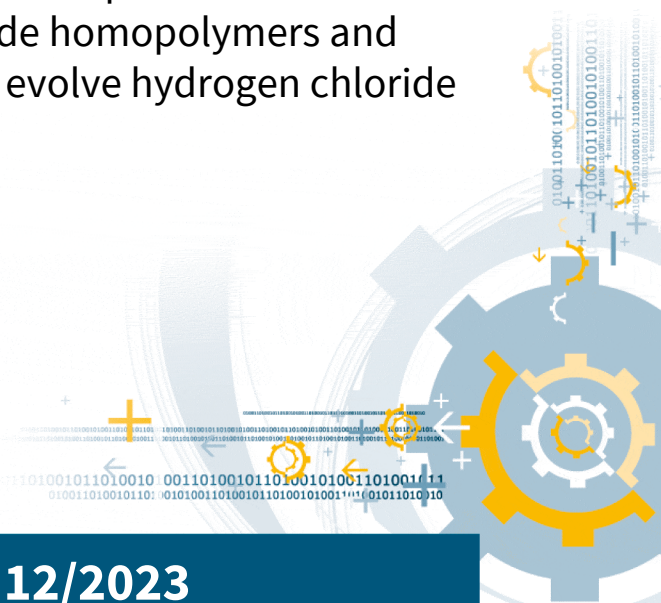
ILNAS-EN ISO 182-3:2023

Plastiques - Détermination de la tendance des compositions et produits à base d'homopolymères et de copolymères du chlorure de vinyle à

Kunststoffe - Bestimmung der Neigung
von Formmassen und Erzeugnissen auf
der Basis von Vinylchlorid-
Homopolymeren und -Copolymeren, bei

Plastics - Determination of the tendency
of compounds and products based on
vinyl chloride homopolymers and
copolymers to evolve hydrogen chloride

12/2023



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN ISO 182-3:2023 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN ISO 182-3:2023.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

NORME EUROPÉENNE ^{ILNAS-EN ISO 182-3:2023} **EN ISO 182-3**
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

Décembre 2023

ICS 83.080.20

Remplace l' EN ISO 182-3:2000

Version Française

**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 (ISO 182-3:2023)**

Kunststoffe - Bestimmung der Neigung von
Formmassen und Erzeugnissen auf der Basis von
Vinylchlorid-Homopolymeren und -Copolymeren, bei
erhöhten Temperaturen Chlorwasserstoff und andere
saure Produkte abzugeben - Teil 3:
Leitfähigkeitsverfahren (ISO 182-3:2023)

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 (ISO 182-3:2023)

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 11 décembre 2023.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Sommaire	Page
Avant-propos européen	3

Avant-propos européen

Le présent document (EN ISO 182-3:2023) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 61 « Plastiques » en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 249 « Plastiques » dont le secrétariat est tenu par SIS.

La présente Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en juin 2024 et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en juin 2024.

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. Le CEN et/ou le CENELEC ne sauraient être tenus pour responsables de l'identification de ces droits de propriété en tout ou partie.

Ce document remplace l'EN ISO 182-3:2000.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information et toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve sur le site web du CEN.

Selon le règlement intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO 182-3:2023 a été approuvé par le CEN en tant que EN ISO 182-3:2023 sans aucune modification.

**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



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2023

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