
**Plastiques — Copolymères
éthylène/acétate de vinyle (EVAC)
thermoplastiques — Dosage de
l'acétate de vinyle**

*Plastics — Ethylene/vinyl acetate copolymer (EVAC) thermoplastics
— Determination of vinyl acetate content*



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2022

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	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Méthodes de référence	1
4.1 Méthode de référence 1: Hydrolyse et titrage en retour	1
4.1.1 Principe	1
4.1.2 Réactifs	2
4.1.3 Appareillage	2
4.1.4 Mode opératoire	3
4.1.5 Expression des résultats	3
4.1.6 Rapport d'essai	4
4.2 Méthode de référence 2: Saponification et titrage potentiométrique	4
4.2.1 Principe	4
4.2.2 Réactifs	4
4.2.3 Appareillage	4
4.2.4 Mode opératoire	5
4.2.5 Expression des résultats	6
4.2.6 Rapport d'essai	6
4.3 Méthode de référence 3: Mesure de l'oxygène	6
4.3.1 Principe	6
4.3.2 Appareillage	6
4.3.3 Mode opératoire	7
4.3.4 Échantillonnage	11
4.3.5 Étalonnage	11
4.3.6 Calcul de la teneur en acétate de vinyle	12
4.3.7 Rapport d'essai	12
5 Exemples de méthodes d'essai	12
5.1 Méthode par spectrométrie infrarouge	12
5.1.1 Principe	12
5.1.2 Appareillage et matériaux	12
5.1.3 Mode opératoire	13
5.1.4 Expression des résultats	15
5.1.5 Rapport d'essai	16
5.2 Méthode acidimétrique	16
5.2.1 Principe	16
5.2.2 Réactifs et matériaux	16
5.2.3 Appareillage	16
5.2.4 Mode opératoire	17
5.2.5 Expression des résultats	18
5.2.6 Rapport d'essai	18
5.3 Méthode iodométrique	19
5.3.1 Principe	19
5.3.2 Réactifs	19
5.3.3 Appareillage	19
5.3.4 Mode opératoire	19
5.3.5 Expression des résultats	20
5.3.6 Rapport d'essai	20
5.4 Méthode thermogravimétrique	20
5.4.1 Principe	20
5.4.2 Appareillage	21
5.4.3 Éprouvettes	21
5.4.4 Étalonnage	21

5.4.5	Mode opératoire.....	21
5.4.6	Rapport d’essai.....	22
Bibliographie.....		23

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 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 le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html.

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 Européen de Normalisation (CEN), comité technique CEN/TC 249, *Plastiques*, 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 8985:1998), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- les références normatives ont été mises à jour avec leur dernière version;
- l'article concernant les termes et définitions obligatoires a été ajouté (voir [Article 3](#));
- une «méthode d'essai thermogravimétrique» a été ajoutée;
- le spectromètre infrarouge a été remplacé par le spectromètre infrarouge de Fourier;
- l'exemple du spectre infrarouge a été modifié, passant de la transmission à l'absorbance;
- l'exemple de courbe d'étalonnage a été modifié.

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.

