NORME INTERNATIONALE

ISO 8985

Deuxième édition
1998-03-01

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

ISO 8985:1998 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

Numéro de référence
ISO 8985:1998(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 8985 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 61, *Plastiques*, sous-comité SC 9, *Matériaux thermoplastiques*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 8985:1989), dont elle constitue une révision technique.

ISO 8985:1998 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

© ISO 1998

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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
Internet central@iso.ch
X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=isocs; s=central

Imprimé en Suisse

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

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit deux catégories de méthodes pour le dosage de l'acétate de vinyle (VAC) dans les copolymères éthylène/acétate de vinyle (EVAC) en vue de leur désignation conformément à l'ISO 4643-1:1997. Une catégorie est dite «méthodes de référence», l'autre «méthodes de contrôle».

NOTE — L'abréviation précédemment utilisée pour le copolymère éthylène/acétate de vinyle (E/VAC) a été remplacée par l'abréviation EVAC (voir ISO 1043-1:1997, *Plastiques — Symboles et abréviations — Partie 1: Polymères de base et leurs caractéristiques spéciales*).

Les «méthodes de référence» sont utilisées pour l'étalonnage de la méthode utilisée pour le dosage de l'acétate de vinyle dans les copolymères éthylène/acétate de vinyle.

Les «méthodes de contrôle» sont d'autres méthodes qui peuvent être utilisées pour la détermination si elles sont étalonnées à l'aide de l'une des méthodes de référence décrites dans l'article 3 et si elles montrent une certaine répétabilité admissible.

ISO 8985:1998 - Preview only Copy via ILNAS e-Shop

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent 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, les éditions indiquées étaient 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 les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 4613-1:1993, *Plastiques — Matériaux à base copolymères éthylène/acétate de vinyle (E/VAC) pour moulage et extrusion — Partie 1 : Désignation et base de spécification.*

ISO 4799: 1978, *Verrerie de laboratoire — Réfrigérants.*

3 Méthodes de référence

3.1 Méthode de référence 1: Hydrolyse et titrage en retour

3.1.1 Principe

Une prise d'essai est dissoute dans le xylène et les groupes acétate sont hydrolysés par une solution alcoolique d'hydroxyde de potassium. Un excès d'acide sulfurique ou chlorhydrique est ajouté. L'acide est titré en retour avec une solution titrée d'hydroxyde de sodium, en présence, de phénophtaléine comme indicateur.