

---

---

**Plastiques — Analyse calorimétrique  
différentielle (DSC) —**

Partie 3:

**Détermination de la température et de  
l'enthalpie de fusion et de cristallisation**

iTeh STANDARD PREVIEW  
AMENDEMENT 1  
(standards.iteh.ai)

*Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) —*

*Part 3. Determination of temperature and enthalpy of melting and  
crystallization*

AMENDMENT 1



**PDF – Exonération de responsabilité**

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 11357-3:1999/Amd 1:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/726b8180-242b-428f-b0de-cc6f4cdc8a1e/iso-11357-3-1999-amd-1-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/726b8180-242b-428f-b0de-cc6f4cdc8a1e/iso-11357-3-1999-amd-1-2005>

© ISO 2005

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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax. + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## 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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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.

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. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'Amendement 1 à l'ISO 11357-3:1999 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 61, *Plastiques*, sous-comité SC 5, *Propriétés physicochimiques*.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/726b8180-242b-428f-b0de-cc6f4cdc8a1e/iso-11357-3-1999-amd-1-2005>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 11357-3:1999/Amd 1:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/726b8180-242b-428f-b0de-cc6f4cdc8a1e/iso-11357-3-1999-amd-1-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/726b8180-242b-428f-b0de-cc6f4cdc8a1e/iso-11357-3-1999-amd-1-2005>

# Plastiques — Analyse calorimétrique différentielle (DSC) —

## Partie 3:

## Détermination de la température et de l'enthalpie de fusion et de cristallisation

### AMENDEMENT 1

#### *Page 1, Article 2*

Ajouter l'année de publication de l'ISO 472 (1999) et supprimer la note de bas de page.

#### *Page 3, Paragraphe 9.4.2*

Ajouter la note suivante après le dernier alinéa du paragraphe:

**NOTE** Il est conseillé de toujours consulter la Norme internationale appropriée relative au matériau pour déterminer la vitesse de balayage thermique. Certains polymères semi-cristallins et/ou cristallins peuvent présenter une température de fusion plus élevée lorsqu'ils sont chauffés à 20 °C/min que celle observée en employant les méthodes classiques décrites dans l'ISO 3146. Une vitesse de balayage thermique de 10 °C/min est appropriée pour ces matériaux. C'est aussi la vitesse de balayage exigée dans l'ISO 10350-1.

#### *Page 4, Paragraphe 9.4.4*

Ajouter la note suivante à la fin du paragraphe:

**NOTE 3** Voir Note en 9.4.2.

#### *Page 4, Paragraphe 9.4.6*

Ajouter la note suivante à la fin du paragraphe:

**NOTE** Voir Note en 9.4.2.

#### *Page 6, Article 12*

À la fin de l'article, ajouter l'élément de liste suivant:

— les vitesses de chauffage et de refroidissement, en ° C/min.

Ajouter les références suivantes à la Bibliographie:

[8] ISO 3146, *Plastiques — Détermination du comportement à la fusion (température de fusion ou plage de températures de fusion) des polymères semi-cristallins par méthodes du tube capillaire et du microscope polarisant*

[9] ISO 10350-1, *Plastiques — Acquisition et présentation de caractéristiques intrinsèques comparables — Partie 1: Matériaux pour moulage*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 11357-3:1999/Amd 1:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/726b8180-242b-428f-b0de-cc6f4cdc8a1e/iso-11357-3-1999-amd-1-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/726b8180-242b-428f-b0de-cc6f4cdc8a1e/iso-11357-3-1999-amd-1-2005>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 11357-3:1999/Amd 1:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/726b8180-242b-428f-b0de-cc6f4cdc8a1e/iso-11357-3-1999-amd-1-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/726b8180-242b-428f-b0de-cc6f4cdc8a1e/iso-11357-3-1999-amd-1-2005>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 11357-3:1999/Amd 1:2005](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/726b8180-242b-428f-b0de-cc6f4cdc8a1e/iso-11357-3-1999-amd-1-2005)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/726b8180-242b-428f-b0de-cc6f4cdc8a1e/iso-11357-3-1999-amd-1-2005>

---

---

**ICS 83.080.01**

Prix basé sur 2 pages