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

**Partie 2:
Détermination de la température et
de la hauteur de palier de transition
vitreuse**

Plastics — Differential scanning calorimetry (DSC) —

Part 2: Determination of glass transition temperature and step height

Document Preview

ISO 11357-2:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f8db69a8-63f8-4bcf-afad-e38c672eec78/iso-11357-2-2020>



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

ISO 11357-2:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f8db69a8-63f8-4bcf-afad-e38c672eec78/iso-11357-2-2020>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

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
Fax: +41 22 749 09 47
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	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Appareillage et matériaux	2
6 Éprouvettes	2
7 Conditions d'essai et conditionnement des éprouvettes	2
8 Étalonnage	2
9 Mode opératoire	2
9.1 Mise en service de l'appareillage	2
9.2 Chargement de l'éprouvette dans le creuset	2
9.3 Mise en place des creusets dans l'appareillage	2
9.4 Mesurage par balayage des températures	2
10 Expression des résultats	4
10.1 Détermination des températures de transition vitreuse	4
10.1.1 Généralités	4
10.1.2 Méthode d'égalité des surfaces	4
10.1.3 Méthode de la hauteur de demi-palier	6
10.1.4 Méthode du point d'inflexion	8
10.2 Détermination de la hauteur de palier de transition vitreuse	8
11 Fidélité	8
12 Rapport d'essai	8
Bibliographie	9

ISO 11357-2:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f8db69a8-63f8-4bcf-afad-e38c672cec78/iso-11357-2-2020>