
**Plastiques — Méthodes d'exposition
au rayonnement solaire —**

**Partie 3:
Exposition intensifiée par
rayonnement solaire concentré**

Plastics — Methods of exposure to solar radiation —

Part 3: Intensified weathering using concentrated solar radiation

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

ISO 877-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a7824819-0068-4b06-8f22-47b4b3403b2c/iso-877-3-2018>



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

ISO 877-3:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/a7824819-0068-4b06-8f22-47b4b3403b2c/iso-877-3-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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, Geneva
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
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principe	2
5 Appareillage	2
5.1 Exigences générales	2
5.2 Appareillage pour le mesurage des facteurs climatiques	3
6 Éprouvettes	3
7 Conditions d'exposition	3
7.1 Orientation des miroirs	3
7.2 Site d'exposition	4
7.3 Contrôle de la température	4
7.4 Niveau d'irradiance	5
8 Phases d'exposition	6
8.1 Généralités	6
8.2 Exposition énergétique solaire	6
8.2.1 Lignes directrices pour la sélection de la phase d'exposition	6
8.2.2 Mesurage de l'exposition énergétique solaire au moyen d'instruments	6
9 Mode opératoire	7
9.1 Montage des éprouvettes	7
9.2 Montage des matériaux de référence (s'ils sont utilisés)	7
9.3 Observations climatiques	7
9.4 Exposition des éprouvettes	7
9.4.1 Généralités	7
9.4.2 Cycles d'exposition	7
9.4.3 Essai d'exposition sous verre	7
10 Expression des résultats	8
10.1 Détermination des modifications de propriétés	8
10.2 Conditions climatiques et observations	8
10.2.1 Généralités	8
10.2.2 Température	8
10.2.3 Humidité relative	8
10.2.4 Niveaux (valeurs) des phases d'exposition	8
10.2.5 Précipitations	9
10.2.6 Durée du temps humide	9
10.2.7 Autres observations	9
11 Rapport d'essai	9
Bibliographie	10