

---

---

**Plastiques — Détermination du  
degré de désintégration de matériaux  
plastiques dans des conditions  
de compostage lors d'un essai de  
laboratoire**

*Plastics — Determination of the degree of disintegration of plastic  
materials under composting conditions in a laboratory-scale test*



## DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2023

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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>v</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Principe</b> .....	<b>2</b>
<b>5</b> <b>Déchets solides synthétiques</b> .....	<b>3</b>
<b>6</b> <b>Réacteur de compostage</b> .....	<b>3</b>
<b>7</b> <b>Mode opératoire</b> .....	<b>4</b>
7.1    Préparation du matériau d'essai .....	4
7.2    Début de l'essai .....	4
7.3    Incubation .....	4
7.3.1    Généralités .....	4
7.3.2    Type 1 : incubation thermophile constante .....	4
7.3.3    Type 2 : incubation à deux étapes .....	5
7.3.4    Incubation mésophile (facultative) .....	5
<b>8</b> <b>Surveillance du processus de compostage</b> .....	<b>5</b>
<b>9</b> <b>Paramètres de diagnostic</b> .....	<b>6</b>
9.1    Odeur .....	6
9.2    Aspect visuel .....	6
9.3    Analyse chimique .....	6
9.4    Détermination de la masse sèche et de la teneur en matières solides volatiles .....	6
<b>10</b> <b>Fin de l'essai et mesurage du degré de désintégration</b> .....	<b>6</b>
<b>11</b> <b>Calcul du degré de désintégration</b> .....	<b>7</b>
<b>12</b> <b>Expression des résultats</b> .....	<b>7</b>
<b>13</b> <b>Validité de l'essai</b> .....	<b>7</b>
<b>14</b> <b>Rapport d'essai</b> .....	<b>8</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>9</b>