

NORME  
INTERNATIONALE

ISO  
22526-2

Première édition  
2020-03

---

---

**Plastiques — Empreinte carbone et  
environnementale des plastiques  
biosourcés —**

Partie 2:  
**Empreinte carbone des matériaux,  
quantité (masse) de CO<sub>2</sub> captée dans  
l'air et incorporée dans les molécules  
de polymères.**

*Plastics — Carbon and environmental footprint of biobased  
plastics —*

*Part 2: Material carbon footprint, amount (mass) of CO<sub>2</sub> removed  
from the air and incorporated into polymer molecule*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/62542/62542-2-2020>



Numéro de référence  
ISO 22526-2:2020(F)

© ISO 2020

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

[ISO 22526-2:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cd9e4286-1403-4257-ad7b-ae5865f346f2/iso-22526-2-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cd9e4286-1403-4257-ad7b-ae5865f346f2/iso-22526-2-2020>



**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  
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, définitions, symboles et termes abrégés</b> .....	<b>1</b>
3.1    Termes et définitions .....	1
3.2    Symboles .....	2
3.3    Termes abrégés .....	2
<b>4</b> <b>Application</b> .....	<b>2</b>
<b>5</b> <b>Empreinte carbone du matériau</b> .....	<b>2</b>
5.1    Principe .....	2
5.2    Détermination de la teneur en carbone biosourcé .....	2
5.3    Détermination ou calcul de la teneur en carbone biosourcé en masse .....	2
5.4    Calcul de la quantité (masse) de CO <sub>2</sub> captée dans l'air et incorporée dans 1 kg de polymère .....	3
5.4.1    Calcul de la teneur en carbone biosourcé en masse .....	3
5.4.2    Calcul de la teneur en polymère synthétique biosourcé .....	3
<b>Annexe A</b> (informative) <b>Calcul de la quantité de CO<sub>2</sub> captée dans l'air pour chaque polymère</b> .....	<b>4</b>
<b>Annexe B</b> (informative) <b>Valeur des émissions équivalentes dans le cadre d'activités types</b> .....	<b>7</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>8</b>

Document Preview

<https://standards.iteh.ai>  
ISO 22526-2:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cd9e4286-1403-4257-ad7b-ae5865f346f2/iso-22526-2-2020>

## 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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est attirée 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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 61, *Plastiques*, sous-comité SC 14, *Aspects liés à l'environnement*. [log/standards/iso/cd9e4286-1403-4257-ad7b-ae5865f346f2/iso-22526-2-2020](https://standards.iso/iso/cd9e4286-1403-4257-ad7b-ae5865f346f2/iso-22526-2-2020)

Une liste de toutes les parties de la série ISO 22526 est disponible sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

## Introduction

L'utilisation croissante des ressources de la biomasse pour la fabrication des produits plastiques peut permettre de lutter efficacement contre le réchauffement global et l'épuisement des ressources fossiles.

Les produits plastiques actuels sont composés de polymères synthétiques biosourcés, de polymères synthétiques d'origine fossile, de polymères naturels et d'additifs pouvant inclure des matériaux biosourcés.

Les plastiques biosourcés sont des plastiques qui contiennent des matériaux entièrement ou partiellement d'origine biogénique.

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

[ISO 22526-2:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cd9e4286-1403-4257-ad7b-ae5865f346f2/iso-22526-2-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cd9e4286-1403-4257-ad7b-ae5865f346f2/iso-22526-2-2020>

