

Plásticos

Huella de carbono y medioambiental de los plásticos de origen biológico

Parte 1: Principios generales

(ISO 22526-1:2020)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 53 *Plásticos y caucho*, cuya secretaría desempeña ANAIP.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 22526-1

UNE-EN ISO 22526-1

Plásticos
Huella de carbono y medioambiental de los plásticos de origen biológico
Parte 1: Principios generales
(ISO 22526-1:2020)

*Plastics. Carbon and environmental footprint of biobased plastics. Part 1: General principles
(ISO 22526-1:2020).*

*Plastiques. Empreinte carbone et environnementale des plastiques biosourcés. Partie 1: Principes
généraux (ISO 22526-1:2020).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 22526-1:2021,
que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 22526-1:2020.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 22526-1

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2022

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	8
4 Principios generales.....	8
5 Huella de carbono y medioambiental de los plásticos de origen biológico	9
5.1 Principio	9
5.2 Huella de carbono del material.....	9
5.3 Huella de carbono del proceso	12
5.4 Huella medioambiental (total) (análisis del ciclo de vida)	12
5.5 Límites del sistema de la serie de Normas ISO 22526.....	12
Bibliografía	14

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los principios generales y los límites del sistema para la huella de carbono y medioambiental de los productos plásticos de origen biológico. Es un documento de introducción y orientación para las otras partes de la serie de normas ISO 22526.

Este documento se aplica a los productos plásticos, a los materiales plásticos y a las resinas poliméricas que se fabrican a partir de componentes de origen biológico o fósil.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

ISO 472, *Plásticos. Vocabulario.*

ISO 14020, *Etiquetas ecológicas y declaraciones ambientales. Principios generales.*

ISO 14040, *Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida. Principios y marco de referencia.*

ISO 14044, *Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida. Requisitos y directrices.*

ISO 14067, *Gases de efecto invernadero. Huella de carbono de productos. Requisitos y directrices para la cuantificación.*

ISO 16620-1, *Plastics. Biobased content. Part 1: General principles.*

ISO 16620-2, *Plastics. Biobased content. Part 2: Determination of biobased carbon content.*

ISO 16620-3, *Plastics. Biobased content. Part 3: Determination of biobased synthetic polymer content.*

ISO 16620-4, *Plastics. Biobased content. Part 4: Determination of biobased mass content.*

ISO 16620-5, *Plastics. Biobased content. Part 5: Declaration of biobased carbon content, biobased synthetic polymer content and biobased mass content.*