

DIN EN ISO 22526-2:2022-01 (D)

Kunststoffe - Kohlenstoff- und Umweltbilanz von biobasierten Kunststoffen - Teil 2: Kohlenstoffbilanz des Materials, Menge (Masse) des aus der Luft entfernten und in das Polymermolekül integrierten CO₂ (ISO 22526-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 22526-2:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	6
3.1 Begriffe.....	6
3.2 Symbole.....	6
3.3 Abkürzungen.....	7
4 Anwendung.....	7
5 Kohlenstoffbilanz des Materials.....	7
5.1 Kurzbeschreibung.....	7
5.2 Bestimmung des biobasierten Kohlenstoffgehalts.....	7
5.3 Bestimmung oder Berechnung des biobasierten Kohlenstoffgehalts auf Massenbasis.....	7
5.4 Berechnung der Menge (Masse) des aus der Luft entfernten und in 1 kg Polymer eingebundenen CO ₂	8
5.4.1 Berechnung anhand des biobasierten Kohlenstoffgehalts auf Massenbasis.....	8
5.4.2 Berechnung anhand des biobasierten synthetischen Polymergehalts.....	8
Anhang A (informativ) Berechnung der aus der Luft entfernten Menge an CO ₂ für jedes Polymer.....	9
A.1 Allgemeines.....	9
A.2 Polymilchsäure (PLA).....	9
A.3 Biobasiertes Polyethylen (Bio-PE).....	10
A.4 Biobasiertes Polyethylenterephthalat (Bio-PET).....	10
Anhang B (informativ) Wert von vergleichbaren Emissionen bei normalen Aktivitäten.....	12
Literaturhinweise.....	13