

E DIN EN ISO 22526-2:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-28

Kunststoffe - CO₂- und ökologischer Fußabdruck von biobasierten Kunststoffen - Teil 2: Werkstoff-CO₂-Fußabdruck, Menge (Masse) des aus der Luft entfernten und in das Polymermolekül integrierten CO₂ (ISO 22526-2:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22526-2:2021

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 2: Material carbon footprint, amount (mass) of CO₂ removed from the air and incorporated into polymer molecule (ISO 22526-2:2020); German and English version prEN 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 Umweltbilanz des Materials	7
5.1 Kurzbeschreibung.....	7
5.2 Bestimmung des biobasierten Kohlenstoffgehalts.....	7
5.3 Bestimmung oder Berechnung des biobasierten Kohlenstoffgehalts auf Massensbasis	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 des biobasierten Kohlenstoffgehalts auf Massensbasis	8
5.4.2 Berechnung 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