

DIN EN ISO 20200:2023-11 (D)

Kunststoffe - Bestimmung des Zersetzungsgrades von Kunststoffmaterialien unter Kompostierungsbedingungen mittels einer Prüfung im Labormaßstab (ISO 20200:2023); Deutsche Fassung EN ISO 20200:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Künstlicher Feststoffabfall.....	11
6 Kompostierungsreaktor.....	11
7 Prüfverfahren.....	12
7.1 Vorbereitung des Prüfmaterials.....	12
7.2 Beginn der Prüfung.....	12
7.3 Inkubation	13
7.3.1 Allgemeines.....	13
7.3.2 Typ 1: konstante thermophile Inkubation.....	13
7.3.3 Typ 2: zweistufige Inkubation.....	13
7.3.4 Mesophile Inkubation (optional).....	13
8 Überwachung des Kompostierungsprozesses	14
9 Anzeigeparameter.....	14
9.1 Geruch.....	14
9.2 Äußere Erscheinung.....	14
9.3 Chemische Analyse	15
9.4 Bestimmung der Trockenmasse und der flüchtigen Feststoffe.....	15
10 Beendigung der Prüfung und Messung des Zersetzungsgrades.....	15
11 Berechnung des Zersetzungsgrades.....	15
12 Auswertung	16
13 Gültigkeit der Prüfung.....	16
14 Prüfbericht	17
Literaturhinweise	18
Tabellen	
Tabelle 1 — Zusammensetzung des künstlichen Feststoffabfalls.....	11
Tabelle 2 — Maße der für den Zersetzungsversuch verwendeten Prüfmaterialstücke	12
Tabelle 3 — Kompostierungsverfahren	14