

# 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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Zusammensetzung des künstlichen Feststoffabfalls.....	11
Tabelle 2 — Maße der für den Zersetzungsversuch verwendeten Prüfmaterialstücke .....	12
Tabelle 3 — Kompostierungsverfahren .....	14