

DIN EN ISO 23977-1:2022-01 (D)

Kunststoffe - Bestimmung des aeroben Bioabbaus von Meerwasser ausgesetzten Kunststoff-Materialien - Teil 1: Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxids (ISO 23977-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 23977-1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüfumgebung.....	10
6 Reagenzien	10
7 Prüfeinrichtung.....	11
8 Verfahren	11
8.1 Prüfmaterial.....	11
8.2 Referenzmaterialien	12
8.3 Prüfaufbau	12
8.4 Vorkonditionierungsphase	13
8.5 Beginn der Prüfung.....	13
8.6 Kohlendioxidmessung	14
8.7 Ende der Prüfung.....	15
9 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	15
9.1 Berechnung	15
9.1.1 Menge an erzeugtem CO ₂	15
9.1.2 Prozentualer Anteil des Bioabbaus	17
9.2 Sichtprüfung.....	18
9.3 Angabe und Auswertung der Ergebnisse.....	18
10 Gültigkeit der Ergebnisse	18
11 Prüfbericht	19
Anhang A (informativ) Beispiel eines Respirometersystems.....	20
Literaturhinweise	22