

E DIN EN ISO 22404:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-28

Kunststoffe - Bestimmung des aeroben Bioabbaus von nicht-schwimmenden Materialien, die marinem Sediment ausgesetzt sind - Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxids (ISO 22404:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22404:2021

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of non-floating materials exposed to marine sediment - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 22404:2019); German and English version prEN ISO 22404:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfumgebung.....	7
6 Reagenzien	8
7 Prüfeinrichtung.....	8
8 Verfahren	9
8.1 Prüfmaterial.....	9
8.2 Referenzmaterial.....	9
8.3 Vorbereitung des Sediments.....	9
8.4 Versuchsaufbau.....	10
8.5 Vorkonditionierungsphase	10
8.6 Beginn der Prüfung.....	10
8.7 Kohlendioxidmessung	11
8.8 Ende der Prüfung.....	11
9 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse.....	12
9.1 Berechnung	12
9.1.1 Menge an erzeugtem CO ₂	12
9.1.2 Prozentualer Anteil des Bioabbaus	14
9.2 Angabe und Auswertung der Ergebnisse.....	14
10 Gültigkeit der Ergebnisse	14
11 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	16