

DIN EN ISO 22404:2022-01 (D)

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