DIN EN ISO 14855:2004-10 (D)

Bestimmung der vollständigen aeroben Bioabbaubarkeit und Zersetzung von Kunststoff-Materialien unter den Bedingungen kontrollierter Kompostierung - Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxides (ISO 14855:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14855:2004

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kurzbeschreibung 5

5 Prüfumgebung 6

6 Reagenzien 6

7 Prüfeinrichtung 6

8 Durchführung 7
8.1 Herstellung des Inokulums 7
8.2 Herstellung von Prüfsubstanz und Referenzsubstanz 8
8.3 Beginn der Prüfung 8
8.4 Inkubationsperiode 9
8.5 Beendigung der Prüfung 10

9 Auswertung 10
9.1 Berechnung der theoretischen Menge an Kohlenstoffdioxid 10
9.2 Berechnung des prozentualen Bioabbaus 10
9.3 Berechnung des Masseverlustes 11
9.4 Angabe der Ergebnisse 11

10 Gültigkeit der Ergebnisse 11

11 Prüfbericht 12

Anhang A (informativ) Prinzip des Prüfsystems 13

Anhang B (informativ) **Beispiele der graphischen Darstellung der Kohlenstoffdioxidbildung und der Bioabbaukurven** 15

Anhang C (informativ) **Beispiel der Bestimmung des Masseverlustes** 17

Anhang D (informativ) **Ringversuch** 19

Anhang E (informativ) **Beispiele für Formulare** 20

Anhang ZA (normativ) **Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen** 23