

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