DIN EN ISO 17556:2005-03 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit im Boden durch Messung des Sauerstoffbedarfs in einem Respirometer oder der Menge des entstandenen Kohlendioxids (ISO 17556:2003); Deutsche Fassung EN ISO 17556:2004

Inhalt

Seite

Vorwort **2**

Einleitung **4**

1 Anwendungsbereich **5**

2 Normative Verweisungen **5**

3 Begriffe **6**

4 Kurzbeschreibung **7**

5 Prüfumgebung **7**

6 Reagenzien **8**

7 Geräte **8**

8 Durchführung **8**

9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse **12**

10 Gültigkeit der Ergebnisse **14**

11 Prüfbericht **14**

Anhang A (informativ) **Prinzip eines manometrischen Respirometers** **15**

Anhang B (informativ) **Beispiel eines Systems zum Messen der Menge des entwickelten Kohlendioxids** **16**

Anhang C (informativ) **Beispiele für Verfahren zur Bestimmung des entwickelten Kohlendioxids** **17**

Anhang D (informativ) **Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)** **19**

Anhang E (informativ) **Beispiel einer Bestimmung der Menge und molekularen Masse eines wasserunlöslichen Restpolymers am Ende einer Prüfung auf biologische Abbaubarkeit** **20**

Literaturhinweise **21**