

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