

E DIN EN ISO 15985:2017-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-06-02

Kunststoffe - Bestimmung der vollständigen anaeroben biologischen Abbaubarkeit unter anaeroben High-Solid-Auflösungsbedingungen - Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Biogases (ISO 15985:2014); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15985:2017

Plastics - Determination of the ultimate anaerobic biodegradation under high-solids anaerobic-digestion conditions - Method by analysis of released biogas (ISO 15985:2014); German and English version prEN 15985:2017

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	7
7 Prüfeinrichtung.....	7
8 Durchführung	8
8.1 Vorbereitung des Inokulums.....	8
8.2 Vorbereitung von Probenmaterial und Referenzmaterial.....	9
8.3 Beginn der Prüfung.....	9
8.4 Inkubationsphase.....	10
8.5 Abschluss der Prüfung.....	10
9 Berechnung und Auswertung.....	10
9.1 Berechnung des gasförmigen Kohlenstoffs.....	10
9.2 Berechnung des Bioabbaugrads in Prozent.....	11
9.3 Berechnung des Masseverlusts.....	11
9.4 Darstellung der Ergebnisse.....	11
10 Gültigkeit der Ergebnisse	12
11 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Prinzip des Prüfaufbaus.....	13
Anhang B (informativ) Beispiel für die Bestimmung des Masseverlusts.....	14
Literaturhinweise	15