

DIN EN ISO 17556

ICS 83.080.01

Einsprüche bis 2011-06-18
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 17556:2005-03**Entwurf****Kunststoffe –****Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit im Boden durch Messung des Sauerstoffbedarfs in einem Respirometer oder der Menge des entstandenen Kohlendioxids (ISO/DIS 17556:2011); Deutsche Fassung prEN ISO 17556:2011**

Plastics –

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastics materials in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved (ISO/DIS 17556:2011);

German version prEN ISO 17556:2011

Plastiques –

Détermination de la biodégradabilité aérobie ultime dans le sol par mesure de la demande en oxygène dans un respiromètre ou de la teneur en dioxyde de carbone libéré (ISO/DIS 17556:2011);

Version allemande prEN ISO 17556:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-04-18 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an fnk@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 36 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

ISO/DIS 17556:2011 wurde vom ISO/TC 61 „Plastics“ (Sekretariat: NBN, Belgien) erarbeitet und als europäischer Norm-Entwurf identisch übernommen. Für den europäischen Norm-Entwurf ist das CEN/TC 249 "Kunststoffe" zuständig, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-07 AA „Bioabbaubare Kunststoffe“ im FNK.

Für die im Abschnitt 2 genannten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 10381-6	siehe	DIN ISO 10381-6
ISO 10390	siehe	DIN ISO 10390
ISO 10634	siehe	DIN EN ISO 10634
ISO 10694	siehe	DIN ISO 10694
ISO 11274	siehe	DIN ISO 11274

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 17556:2005-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werte für die Prüfumgebung im Abschnitt 5 angepasst;
- b) Unterabschnitt 7.2.3 bezüglich des Analysegerätes zur Kohlendioxidbestimmung modifiziert;
- c) Anforderungen bezüglich des Prüfmaterials (8.1) und des Prüfbodens (8.3) präzisiert;
- d) Umfang des Prüfberichts (Abschnitt 11) gekürzt;
- e) Anmerkung im Anhang B gestrichen;
- f) Formel im Anhang D.1 (Berechnung des theoretischen Sauerstoffbedarfs) modifiziert;
- g) Anhang E, Absatz a), präzisiert;
- h) informativen Anhang F (Beispiel für Langzeitprüfungen) eingefügt;
- i) informativen Anhang G (Ringversuch) eingefügt.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10634, *Wasserbeschaffenheit — Anleitung für die Vorbereitung und Behandlung von in Wasser schwer löslichen organischen Verbindungen für die nachfolgende Bestimmung ihrer biologischen Abbaubarkeit in einem wässrigen Medium*

DIN ISO 10381-6, *Bodenbeschaffenheit — Probenahme — Teil 6: Anleitung zur Entnahme, Behandlung und Lagerung von Boden für die Bestimmung aerober mikrobieller Prozesse unter Laboratoriumsbedingungen*

DIN ISO 10390, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung des pH-Wertes*

DIN ISO 10694, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)*

DIN ISO 11274, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens — Laborverfahren*