

DIN EN ISO 14852



ICS 83.080.01

Ersatz für
DIN EN ISO 14852:2004-10

**Bestimmung der vollständigen aeroben Bioabbaubarkeit von
Kunststoff-Materialien in einem wässrigen Medium –
Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxides
(ISO 14852:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 14852:2018**

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium –

Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 14852:2018);

German version EN ISO 14852:2018

Évaluation de la biodégradabilité aérobie ultime des matériaux plastiques en milieu aqueux –
Méthode par analyse du dioxyde de carbone libéré (ISO 14852:2018);

Version allemande EN ISO 14852:2018

Gesamtumfang 32 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 14852:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-07 AA „Bioabbaubare Kunststoffe“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen.

ISO 8192	siehe DIN EN ISO 8192
ISO 8245	siehe DIN ISO 8245
ISO 9439	siehe DIN EN ISO 9439
ISO 10634	siehe DIN EN ISO 10634
ISO 17556:2012	siehe DIN EN ISO 17556:2012-12

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 14852:2004-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Gültigkeitskriterien wurden überarbeitet, um ISO 14855 zu entsprechen;
- b) aus der Einleitung wurde ein obsoleter, möglicherweise irreführender Absatz gestrichen;
- c) der Abschnitt „Normative Verweisungen“ wurde aktualisiert;
- d) Abschnitt 3 wurde überarbeitet und aktualisiert;
- e) zum besseren Verständnis wurden die Prüfverfahren aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 14852: 2004-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 8192, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung der Hemmung des Sauerstoffverbrauchs von Belebtschlamm nach Kohlenstoff- und Ammonium-Oxidation*

DIN ISO 8245, *Wasserbeschaffenheit; Richtlinien zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC)*

DIN EN ISO 9439, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wässrigen Medium — Verfahren mit Kohlenstoffdioxid-Messung*

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

DIN EN ISO 17556:2012-12, *Kunststoffe — Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit von Kunststoffmaterialien im Boden durch Messung des Sauerstoffbedarfs in einem Respirometer oder der Menge des entstandenen Kohlendioxids (ISO 17556:2012); Deutsche Fassung EN ISO 17556:2012*