

DIN EN ISO 22403

ICS 13.020.40; 83.080.01

**Kunststoffe –
Bewertung der intrinsischen biologischen Abbaubarkeit von Materialien,
die marinen Inokula unter mesophilen aeroben Laborbedingungen
ausgesetzt sind –
Prüfverfahren und Anforderungen (ISO 22403:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 22403:2021**

Plastics –

Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to marine inocula under
mesophilic aerobic laboratory conditions –
Test methods and requirements (ISO 22403:2020);
German version EN ISO 22403:2021

Plastiques –

Évaluation de la biodégradabilité aérobie inhérente et de la sécurité environnementale des
matériaux non flottants exposés à des inocula marins dans des conditions de laboratoire et
mésophiles –
Méthodes d'essai et exigences (ISO 22403:2020);
Version allemande EN ISO 22403:2021

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 22403:2020 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 22403:2021 durch das Technische Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-03-02 AA „Bioabbaubare Kunststoffe“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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

ISO 10210	siehe	DIN EN ISO 10210
ISO 18830	siehe	DIN EN ISO 18830
ISO 19679	siehe	DIN EN ISO 19679
ISO 22404	siehe	DIN EN ISO 22404*
ISO 23977-1	siehe	DIN EN ISO 23977-1*
ISO 23977-2	siehe	DIN EN ISO 23977-2*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

* Zur Zeit Entwurf.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10210, *Kunststoffe — Verfahren für die Probenvorbereitung zur Prüfung des Bioabbaus von Kunststoff-Materialien*

DIN EN ISO 18830, *Kunststoffe — Bestimmung des aeroben Bioabbaus von nicht-schwimmenden Kunststoffmaterialien in einer Meerwasser/Sediment-Schnittstelle — Prüfverfahren mittels Messung des Sauerstoffbedarfes in einem geschlossenen Respirometer*

DIN EN ISO 19679, *Kunststoffe — Bestimmung des aeroben Bioabbaus von nicht-schwimmenden Kunststoffmaterialien in einer Meerwasser/Sediment-Schnittstelle — Prüfverfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxids*

DIN EN ISO 22404, *Kunststoffe — Bestimmung des aeroben Bioabbaus von nicht-schwimmenden Materialien, die marinem Sediment ausgesetzt sind — Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxids*

DIN EN ISO 23977-1, *Kunststoffe — Bestimmung des aeroben Bioabbaus von Meerwasser ausgesetzten Kunststoff-Materialien — Teil 1: Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxids*

DIN EN ISO 23977-2, *Kunststoffe — Bestimmung des aeroben Bioabbaus von Meerwasser ausgesetzten Kunststoff-Materialien — Teil 2: Verfahren mittels Messung des Sauerstoffbedarfs in einem geschlossenen Respirometer*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Kunststoffe —
Bewertung der intrinsischen biologischen Abbaubarkeit von
Materialien, die marinen Inokula unter mesophilen aeroben
Laborbedingungen ausgesetzt sind —
Prüfverfahren und Anforderungen (ISO 22403:2020)**

Plastics —
Assessment of the intrinsic biodegradability of
materials exposed to marine inocula under mesophilic
aerobic laboratory conditions —
Test methods and requirements (ISO 22403:2020)

Plastiques —
Évaluation de la biodégradabilité aérobie inhérente et
de la sécurité environnementale des matériaux non
flottants exposés à des inocula marins dans des
conditions de laboratoire et mésophiles —
Méthodes d'essai et exigences (ISO 22403:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. November 2021 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel